Alin Rizea **Adrian Clenci** **Daniel Anghel**
Monica Iordache **Viorel Nicolae** **Rodica Niculescu**

MONOGRAFIA FACULTĂȚII DE MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE

- 50 ani de excelență academică -



MCMLXIX | 1969 **MMXIX | 2019...**

Facultatea de Mecanică și Tehnologie

Tradiție și excelență academică

Editura Universității din Pitești

2019

Alin Rizea **Adrian Clenci** **Daniel Anghel**
Monica Iordache **Viorel Nicolae** **Rodica Niculescu**

MONOGRAFIA FACULTĂȚII DE MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE

- 50 ani de excelență academică -

Editura Universității din Pitești, 2019

Editura Universitãtii din Pitesti

Str. Târgu din Vale, nr.1,
110040, Piteşti, jud. Argeş
tel/fax: 40348 45.31.23

Copyright © 2019 – Editura Universităţii din Piteşti

Toate drepturile asupra acestei ediţii sunt rezervate
Editurii Universităţii din Piteşti.
Nicio parte din acest volum nu poate fi reprodusă
sub orice formă, fără permisiunea scrisă a autorilor.

Editor: lector univ. dr. Sorin FIANU

Monografia Facultății de Mecanică și Tehnologie. 50 ani de excelență academică

Alin RIZEA (coordonator)
Colectiv: Adrian CLENCI, Daniel ANGHEL
Monica IORDACHE, Viorel NICOLAE, Rodica NICULESCU

ISBN: 978-606-560-613-5

MONOGRAFIA FACULTĂȚII DE MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
- 50 ani de excelență academică -

CUPRINS

Prezentarea Universității din Pitești	5
Facultatea de Mecanică și Tehnologie	11
Repere istorice	11
Departamentul Autovehicule și Transporturi	27
Departamentul Fabricație și Management Industrial	41
Prezentarea membrilor facultății	53
Bibliografie	101

UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI

Universitatea din Piteşti (UPIT) este o instituţie de învăţământ superior de stat, acreditată, cu personalitate juridică, are caracter nonprofit, este apolitică şi dispune de autonomie universitară în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Universitatea din Piteşti este parte a sistemului naţional de învăţământ superior.

Învăţământul superior de stat din Piteşti a luat fiinţă în anul 1962, sub denumirea de Institutul Pedagogic Piteşti, cu trei facultăţi: Filologie, Matematică şi Ştiinţele Naturii. În anul 1969, odată cu dezvoltarea industriei constructoare de maşini în judeţul Argeş, se înfiinţează şi Institutul de Subingineri, subordonat Institutului Politehnic Bucureşti. Cele două structuri fuzionează în anul 1974, sub denumirea de Institutul de Învăţământ Superior Piteşti care, prin Ordinul Ministrului Învăţământului nr. 4.894 /22.03.1991, a devenit Universitatea din Piteşti. Încă de la debut, Universitatea din Piteşti a atras interesul multor tineri din ţară pentru programele de studii oferite, pentru calitatea învăţământului asigurat de corpul profesoral, dar şi studenţilor din întreaga lume, la Piteşti fiind un important centru care oferă studenților străini un program de studii pentru dezvoltarea competenței de comunicare în limba romană și studii de specialitate.

Cu o istorie de 57 de ani de activitate în învățământul superior, Universitatea din Piteşti își urmează cu succes misiunea de formare de specialişti cu pregătire superioară pentru învăţământ, ştiinţă, cultură, activităţi economice şi sociale, competenţi şi competitivi pe piaţa muncii din ţară şi străinătate, răspunzând cerințelor societăţii contemporane. UPIT este în prezent o instituție de prestigiu care joacă un rol deosebit de important în viața economică, socială și culturală locală și la nivelul Regiunii Sud-Muntenia. Universitatea din Piteşti asigură accesul liber şi coordonat la o educaţie modernă, pliată pe nevoile şi realităţile din mediul socio-economic european.



1962



1969

Universitatea din Pitești: trecut - prezent

Astfel, Universitatea din Piteşti este o instituţie de învăţământ superior de stat acreditată, care funcţionează în baza Ordinului Ministrului nr. 4.894 / 22.03.1991. Conform H.G. nr. 568/1995, au fost acreditate toate facultăţile şi specializările care au existat înainte de 1989 şi conform Legii 88/1993, au fost autorizate provizoriu specializări noi. Procesul de autorizare şi acreditare a fost parcurs, conform legii, pentru toate programele de studii care funcţionează în universitate. UPIT funcţionează pe baza autonomiei universitare, în acord cu cadrul legal în vigoare, cu Carta

universitară, cu regulamentul propriu de organizare și funcționare și cu reglementările interne aprobate de Senatul universității.

Sediul Universităţii din Piteşti este în str. Târgu din Vale, nr. 1, cod 110040, Piteşti. Pentru desfăşurarea activităţilor didactice, Universitatea din Piteşti are locaţii în municipiul Piteşti şi filiale în municipiile Alexandria, Câmpulung, Râmnicu Vâlcea şi Slatina.

În tabelul următor sunt prezentate adresele locurilor unde membrii Universităţii din Piteşti desfășoară activitățile specifice.

Nr. crt.	Adresa	Nr. corpuri de clădire	Statutul juridic		
			Proprietate	Închiriere	Comodat
Municipiul Piteşti					
1	Str. Târgu din Vale nr. 1	4	x		
2	Str. Aleea Școlii Normale nr. 10	2	x		
3	Str. Doaga nr. 11	4	x		
4	Str. Fundătura Teilor nr. 4	1	x		
5	B^{dul}Republicii nr. 71	1	50%		**50%**
Municipiul Alexandria					
6	Str. Viitorului nr. 78				**x**
Municipiul Câmpulung					
7	Str. Mărășești nr.15				**x**
Municipiul Râmnicu Vâlcea					
8	Vlădeşti, str. Ştirbei Vodă nr. 119	2	x		
Municipiul Slatina					
9	Str. Basarabilor nr. 31	1			**x**

Carta UPIT, aprobată de Senatul universității, este documentul fundamental care reglementează toate aspectele vieții comunității universitare UPIT. Viziunea, misiunea, obiectivele, normele și valorile Universităţii din Piteşti sunt stipulate în Carta UPIT, fiind cunoscute de către toți membrii comunității universitare.

Viziune. Viziunea Universităţii din Piteşti este de a excela ca instituţie de educaţie şi cercetare ştiinţifică modernă şi dinamică, bazată pe competitivitate şi calitate, activă şi integrată în comunitatea locală, regională, naţională şi în Spaţiul European al Învăţământului Superior. Universitatea din Piteşti îşi propune afirmarea şi consolidarea unei identităţi distincte regionale/naţionale/internaţionale prin misiunea, normele şi valorile asumate, menite să-i confere vizibilitate şi prestigiu.

Misiune. Universitatea din Piteşti îşi asumă misiunea didactică şi de cercetare, prin realizarea trinomului universităţii moderne: educaţie – cercetare – servicii în comunitate, astfel:

(1) Formare profesională la nivel universitar, postuniversitar şi în conceptul de învăţare pe tot parcursul vieţii, în scopul dezvoltării personale, a inserţiei absolvenţilor pe piaţa muncii, a satisfacerii nevoii de competenţă a mediului socio-economic şi de adaptare la schimbările permanente.

(2) Generare şi transfer de cunoaştere prin cercetare ştiinţifică fundamentală şi aplicativă, dezvoltare, inovare şi transfer tehnologic, creaţie individuală şi colectivă, relevante şi semnificative la nivel regional, naţional şi internaţional.

(3) Promovare şi dezvoltare de parteneriate la nivel local, regional şi naţional în scopul implicării Universităţii în rezolvarea problemelor comunităţii şi creşterii vizibilităţii şi prestigiului.

Pentru realizarea viziunii şi îndeplinirea misiunii sale, Universitatea îşi propune următoarele **obiective generale**:

(1) asigurarea calităţii în toate componentele activităţii academice şi administrative;

(2) promovarea unei ofertei educaţionale flexibile, constant adaptată la cerere, în acord cu cerinţele de pe piaţa muncii şi cu evoluţia previzibilă a acestora;

(3) centrarea procesului didactic pe student şi rezultatele învăţării - cunoştinţe, abilităţi şi competenţe - cu utilizare directă în profesie şi societate;

(4) formarea şi perfecţionarea resurselor umane calificate şi înalt calificate;

(5) promovarea mobilităţii naţionale şi internaţionale a cadrelor didactice, cercetătorilor şi studenţilor;

(6) creşterea dimensiunii internaţionale a programelor de studii pentru formarea de absolvenţi competitivi în spaţiul european;

(7) creşterea rolului şi importanţei cercetării ştiinţifice în dezvoltarea instituţională pe termen lung;

(8) realizarea unei cercetări ştiinţifice competitive prin susţinerea unor programe şi proiecte definite inter- şi transdisciplinar, pe axa priorităţilor strategiei naţionale şi europene;

(9) dezvoltarea infrastructurii destinate activităţii de cercetare, susţinerea centrelor şi laboratoarelor de cercetare şi a activităţilor specifice;

(10) afirmarea constantă a prestigiului ştiinţific, cultural şi artistic al Universităţii, prin editarea de publicaţii, organizarea de manifestări ştiinţifice, expoziţii, spectacole, competiţii, etc.

Norme. Misiunea şi obiectivele asumate de Universitatea din Piteşti sunt fundamentate pe următoarele **norme**: *calitate şi profesionalism în educație, cercetare și administrație; sustenabilitate şi realism în proiectarea obiectivelor; responsabilitate şi implicare în realizarea sarcinilor; orientare spre nevoile comunității locale și regionale; dimensiune naţională şi internaţională a viziunii și misiunii universității; transparenţă şi eficienţă managerială şi financiară; consultarea comunităţii universitare în luarea deciziilor.*

Valorile care definesc Universitatea din Pitești sunt: *excelență, inovare, implicare, dinamism, interdisciplinaritate, dialog intercultural, profesionalism, vizibilitate naţională şi internaţională, etică și responsabilitate.*

În cadrul UPIT există Comisia de Etică și Deontologie Universitară, membrii acestei comisii fiind validați de Senatul universității. Comisia își desfășoară activitatea în baza propriului regulament de organizare și funcționare aprobat de Senatul universității și are rolul de a asigura respectarea normelor şi a valorilor etice în cercetare-dezvoltare şi în activitatea universitară, prin analiza şi soluţionarea abaterilor de la etica universitară, conform Codului de Etică şi Deontologie Universitară. UPIT are propriul Cod de etică și deontologie profesională elaborat în conformitate cu Legea Educației Naționale nr. 1/2011, fiind parte componentă a Cartei UPIT.

Dezvoltarea culturii calității în cadrul UPIT, prin intermediul unei politici coerente care stabilește domenii majore de intervenţie, strategii, obiective, programe și proiecte, contribuie la dezvoltarea gândirii, viziunii şi comportamentului organizațional asociate acestei culturi, conducând la atingerea *viziunii, misiunii și obiectivelor UPIT*.

Principalele etape din evoluţia Universităţii din Piteşti sunt prezentate în tabelul următor.

Anul	Structura instituţională şi principalele evenimente
1962	Institutul Pedagogic din Piteşti, înfiinţat conform Ordinului Ministrului nr. 575/1962, cu următoarele facultăţi: - Facultatea de Matematică - Facultatea de Ştiinţe Naturale - Facultatea de Filologie
1969	Institutul de Subingineri Piteşti, fără personalitate juridică, subordonat Institutului Politehnic Bucureşti
1974	Institutul de Învăţământ Superior din Piteşti, prin fuzionarea dintre Institutul Pedagogic şi Institutul de Subingineri, conform Decretului nr. 147/1974, cu următoarele facultăţi: - Facultatea de Învăţământ Tehnic - Facultatea de Învăţământ Pedagogic
1990	Institutul de Învăţământ Superior din Piteşti îşi modifică structura academică conform Ordinului MI 7751, fiind compus din două facultăţi: - Facultatea de Inginerie - Facultatea de Ştiinţe
1991	Universitatea din Piteşti este înfiinţată conform Ordinului Ministrului nr. 4.894/22.03.1991, având trei facultăţi - Facultatea de Inginerie - Facultatea de Ştiinţe - Facultatea de Teologie
1998	Universitatea din Piteşti îşi modifică structura academică conform Hotărârii nr. 300 din 5 iunie 1998 astfel: - Facultatea de Litere şi Istorie - Facultatea de Ştiinţe Economice şi Administrative, prin reorganizarea Facultăţii de Ştiinţe - Facultatea de Mecanică și Tehnologie - Facultatea de Electronică și Electromecanică - Facultatea de Teologie
2002	Universitatea din Piteşti îşi modifică structura academică în conformitate cu Hotărârea nr. 410 din 25 aprilie 2002 astfel: - Facultatea de Științe - Facultatea de Litere - Facultatea de Mecanică și Tehnologie - Facultatea de Electronică și Electromecanică - Facultatea de Teologie Ortodoxă - Facultatea de Științe Economice, Juridice și Administrative - Facultatea de Educație Fizică și Sport - Facultatea de Matematică-Informatică - Facultatea de Istorie, Filosofie și Jurnalism
2005	Universitatea din Piteşti îşi modifică structura academică în conformitate cu Hotărârea nr. 916 din 11 august 2005 astfel: - Facultatea de Științe - Facultatea de Litere - Facultatea de Mecanică și Tehnologie - Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare - Facultatea de Teologie Ortodoxă - Facultatea de Științe Economice - Facultatea de Drept și Științe Administrative - Facultatea de Educație Fizică și Sport - Facultatea de Matematică-Informatică

Anul	Structura instituţională şi principalele evenimente
	- Facultatea de Științe Socio-Umane - Facultatea de Științe ale Educației
2016	Universitatea din Piteşti îşi modifică structura academică conform Hotărârii de Guvern nr. 654/23.09.2016, publicată în Monitorul Oficial, partea I, nr. 742/23.09.2016 astfel: - Facultatea de Ştiinţe, Educaţie Fizică şi Informatică - Facultatea de Mecanică şi Tehnologie - Facultatea de Electronică, Comunicaţii şi Calculatoare - Facultatea de Ştiinţe Economice şi Drept - Facultatea de Teologie, Litere, Istorie şi Arte - Facultatea de Ştiinţe ale Educaţiei, Ştiinţe Sociale şi Psihologie

În prezent, așa cum s-a marcat în tabelul anterior, în structura Universității din Piteşti există 6 facultăți. Fiecare facultate este structurată pe departamente academice, la acest moment funcționând 16 asemenea structuri, la care se adaugă Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD).

Dinamica universitară are la bază Strategia de redresare a Universității din Pitești, precum și Planuri operaționale aferente fiecărui an universitar.

Conform Cartei UPIT, CONDUCEREA UNIVERSITĂŢII este asigurată de structurile instituţionale, respectiv prin funcţiile de conducere create în conformitate cu legislaţia în vigoare și principiul autonomiei universitare.

Structurile de conducere în cadrul UPIT sunt:

- Senatul universitar și Consiliul de administrație, la nivelul universității;
- Consiliul facultății, la nivelul facultății;
- Consiliul departamentului, la nivelul departamentului.

Funcțiile de conducere academică în cadrul UPIT sunt următoarele:

- Rectorul, prorectorii și directorul CSUD-UPIT, la nivelul universității;
- Decanul, prodecanii, la nivelul facultății;
- Directorul de departament, la nivelul departamentului.

Structuri consultative:

- Biroul Senatului universitar și biroul Consiliului de administraţie, la nivelul universității;
- Biroul Consiliului facultăţii, la nivelul facultății.

Senatul UPIT constituie cel mai înalt for de decizie și deliberare la nivelul universității. Membrii Senatului își desfășoară activitatea în şedinţele plenare și în cadrul comisiilor de specialitate, conduse de președinți. Atribuțiile Senatului sunt prevăzute în Carta universitară și în regulamentul propriu de organizare și funcționare, aprobat de Senatul UPIT.

Consiliul de administrație al UPIT, prezidat de rector, asigură conducerea operativă a Universității. Acesta este format din rector, prorectori, director CSUD, decanii tuturor facultăţilor, directorul general administrativ, reprezentantul studenţilor precum şi alte persoane al căror statut de membru este aprobat de Senat, la propunerea Rectorului. Consiliul de administrație este condus de Rectorul universității. Atribuțiile CA sunt prevăzute în Carta universitară.

Rectorul reprezintă legal UPIT în relația cu terții și asigură conducerea executivă a UPIT, exercitând calitatea de ordonator de credite. Atribuțiile rectorului sunt prevăzute în Carta universitară.

Prorectorul reprezintă funcție de conducere la nivelul universității fiind numit de către rector pe baza consultării senatului universitar. Prorectorul îndeplinește funcţii care îi sunt delegate de către rector prin fișa postului. Atribuțiile prorectorului sunt prevăzute în Carta universitară.

Consiliul studiilor universitare de doctorat (CSUD-UPIT) este prezidat de directorul acestuia, numit conform unei proceduri stabilite prin Codul studiilor universitare de doctorat. **Funcţia de director al Consiliului pentru studiile universitare de doctorat** este asimilată funcţiei de prorector.

Facultățile sunt conduse de către **consiliile facultăților**. Consiliile facultăților își desfășoară activitatea în baza propriilor regulamente de organizare și funcționare. **Decanul** reprezintă facultatea şi răspunde de managementul şi conducerea operativă a facultăţii, conduce ședințele Consiliului Facultății și aplică hotărârile/deciziile rectorului, Consiliului de administrație și Senatului universitar. Decanul este selectat prin concurs public organizat de către rector. Decanul îşi desemnează prodecanii din rândul cadrelor didactice titulare ale facultăţii. **Prodecanii** răspund pentru activitatea desfășurată în fața Consiliului Facultății și decanului.

Directorul de departament realizează managementul şi conducerea operativă a departamentului. În exercitarea funcţiei sale, directorul de departament este ajutat de Consiliul departamentului. Atribuțiile directorului de departament sunt prevăzute în Carta universitară și în regulamentele proprii facultăților de organizare și funcționare.

Consiliul departamentului este organ deliberativ, alcătuit din 3-5 membri, reprezentanţi aleşi ai cadrelor didactice şi de cercetare titulare din departament, aleşi prin votul universal, direct şi secret al personalului didactic şi de cercetare titular în departamentul respectiv. Consiliul departamentului ajută directorul de departament în realizarea managementului şi conducerii operative a departamentului. Atribuțiile consiliului departamentului sunt prevăzute în Carta universitară și în regulamentele proprii facultăților de organizare și funcționare.

Facultatea de Mecanică și Tehnologie

Repere istorice

Anul	Structura instituțională şi principalele evenimente

1969 • S-a înființat Institutul de Subingineri Pitești (ISP), fără personalitate juridică, subordonat Institutului Politehnic București (IPB), cu următoarele specializări:
- Automobile (AUTO);
- Tehnologia prelucrării Metalelor (TPM);

ISP a funcționat provizoriu, până în anul 1970 în spațiile Grupului Școlar Colibași;
- conducerea ISP a fost asigurată de un prodecan, funcție îndeplinită de domnul şef de lucrări ing. Gheorghe POŢINCU;
- cadrele didactice din ISP făceau parte dintr-o singură catedră, condusă de prodecan.

1970 • ISP s-a mutat în Pitești, în localul de pe strada Doaga nr. 11; s-a înființat funcția de Decan; funcția este îndeplinită de domnul şef de lucrări ing. Gheorghe POŢINCU;

1971 • ISP a primit în patrimoniu un cămin studențesc situat în strada Fundătura Teilor nr. 1.

1972 • În ISP s-au înființat două catedre:
- Automobile, condusă de şef de lucrări ing. Nicolae LINTE;
- Tehnologia Construcțiilor de Mașini, condusă de şef de lucrări ing. Ioan VUCU;

1974 • S-a înființat Institutul de Învățământ Superior din Pitești (I.I.S.P.), prin fuziunea dintre Institutul Pedagogic din Pitești și Institutul de Subingineri din Pitești.
• I.I.S.P. cuprinde două facultăți:
- Facultatea de Învățământ Tehnic, care a preluat structura și specializările ISP;
- Facultatea de Învățământ Pedagogic, care a preluat structura si specializările Institutului Pedagogic din Pitești.

Conducerea academică a I.I.S.P este asigurată de SENAT, prezidat de şef de lucrări ing. Gheorghe POŢINCU, în funcția de Rector;
Conducerea academică a Facultății de Învățământ Tehnic din Pitești este asigurată de CONSILIUL PROFESORAL, prezidat de şef de lucrări ing. Ioan VUCU, în funcția de Decan;
Conducerea academică a catedrelor este următoarea:
- Catedra Automobile: conf. dr. ing. Theodor IONAŞCU;
- Catedra TCM: șef de lucrări ing. Victor RADULESCU.

1976 • În urma alegerilor, funcțiile academice de conducere din Facultatea de Învățământ Tehnic au fost ocupate de:
- Decan: conf. dr. ing. Victor RADULESCU
- Șef catedră Automobile: conf. dr. ing. Theodor IONAŞCU;
- Șef catedră TCM: șef lucrări ing. Ioan VUCU.

În funcția de rector al I.I.S.P. a fost reales domnul șef de lucrări ing. Gheorghe POŢINCU.

Anul	Structura instituțională şi principalele evenimente

1977 • Se înființează în Facultatea de Învățământ Tehnic, învățământul de ingineri în domeniul mecanic, specializarea Autovehicule Rutiere. Coordonarea specializării este asigurată de Catedra Automobile.

1978 • În Facultatea de Învățământ Tehnic se înființează a treia catedră, Catedra de Tehnică Generală, care grupează disciplinele de pregătire fundamentală. În funcția de șef de catedră este ales domnul conf. dr. ing. Nicolae PANDREA.

1980 • În urma alegerilor, funcțiile academice de conducere din Facultatea de Învățământ Tehnic au fost ocupate de:
- Decan: conf. dr. ing. Victor RADULESCU
- Șef catedră Automobile: șef de lucrări ing. Valeria POP
- Șef catedră TCM: conf. dr. ing. Ioan VUCU
- Șef catedră Tehnică Generală: conf. dr. ing. Nicolae PANDREA

In funcția de Rector al I.I.S.P. a fost reales domnul conf. dr. ing. Gheorghe POŢINCU.

1981 • Se produce o modificare a conducerilor academice în urma căreia:
- decanul Facultății de Învățământ Tehnic, conf. dr. ing. Victor RĂDULESCU, preia și mandatul de Rector;
- conducerea executivă a Facultății de Învățământ Tehnic este asigurată de Prodecan; în această funcție este numit domnul conf. dr. ing. Ion UNGUREANU.

1984 • Se înființează în Facultatea de Învățământ Tehnic, învățământul de ingineri în domeniul mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini. Coordonarea specializării este asigurată de Catedra T.C.M.

1984 • Se produce o modificare instituțională prin care I.I.S.P. se transformă în Institutul de Subingineri Pitești. I.S.P. are personalitate juridică și este condus de Consiliul Profesoral, prezidat de Decan. În funcția de Decan a fost numit domnul conf. dr. ing. Ion UNGUREANU. Instituțional, I.S.P. era subordonat Institutului Politehnic București.
În compunerea I.S.P. se mențin două catedre:
- Automobile și T.C.M., șef catedră: prof. dr. ing. Victor RADULESCU;
- Discipline Fundamentale și Cultură Tehnică Generală, șef catedră: conf. dr. ing. Nicolae PANDREA.

1985 • Se înființează în I.S.P. învățământul de subingineri în domeniul electronic, specializarea Electronică. Coordonarea specializării este asigurată de Catedra Automobile şi T.C.M.

1986 • Se înființează în I.S.P. învățământul de ingineri în domeniul electronic, specializarea Electronică Industrială. Coordonarea specializării este asigurată de Catedra Automobile și T.C.M.

Anul **Structura instituțională şi principalele evenimente**

1988 • În I.S.P se școlarizează studenți la toate secțiile înființate anterior acestei date, dar numai prin cursuri serale.

1989 • Au loc alegeri academice; în funcția de Decan al I.S.P. este ales domnul conf. dr. ing. Ioan VUCU.

1990 • Prin Ordinul Ministrului Învățământului nr.7751 / 4 mai 1990 se aprobă înființarea Institutului de Învățământ Superior din Pitești, compus din două facultăți:
- Facultatea de Inginerie;
- Facultatea de Științe.
- Conducerea academică a Facultății de Inginerie este asigurată de Consiliul Profesoral, prezidat de domnul conf. dr. ing. Vasile DUMITRESCU în funcție de Decan. Șef al Catedrei Automobile este ales domnul conf. dr. ing. Emilian BACIU, iar şef al catedrei TCM este domnul conf. dr. ing. Neagoe-Augustin BĂILA.

În Facultatea de Inginerie se reiau cursurile de zi la toate specializările de ingineri și subingineri anterioare anului 1988.

1991 • Prin Ordinul MI nr. 4894 / 23.03.1991, Institutul de Învățământ Superior se transformă în UNIVERSITATEA DIN PITESTI, cu trei facultăți:
- Facultatea de Inginerie;
- Facultatea de Științe;
- Facultatea de Teologie.

1992 • În Universitatea din Pitești au loc alegeri pentru funcțiile academice. In urma alegerilor, principalele funcții academice de conducere din Facultatea Inginerie au fost ocupate de:
- Decan: conf. dr. ing. Vasile DUMITRESCU
- Șef catedră Automobile: conf. dr. ing. Ion TABACU;
- Șef catedră Tehnologia Construcțiilor de Mașini: conf. dr. ing. Neagoe BĂILA;
- Șef catedră Mecanică Aplicată: conf. dr. ing. Vasile HARA;
- Șef catedră Electronică: șef lucrări ing. Emilian LEFTER.

• Specializările universitare de scurtă durată sunt grupate în Colegiul Universitar, condus de un Director și subordonat instituțional Universității din Pitești. În funcția de director este ales domnul conf. dr. ing. Gheorghe CHIRIȚA.

1995 • Se înființează:
- învățământul de ingineri în domeniul Inginerie electromecanică, specializarea Electromecanică. Coordonarea specializării este asigurată de Catedra de Mecanică Aplicată;
- cursurile postuniversitare de Studii Aprofundate: Metode şi Mijloace de Creștere a Performanțelor Automobilelor. Coordonarea specializării este asigurată de Catedra Automobile.

1996 • Sunt evaluate academic următoarele specializări de studii universitare:
- învățământ tehnic de lungă durată:

Anul **Structura instituțională şi principalele evenimente**

- Autovehicule Rutiere;
- Tehnologia Construcțiilor de Mașini;
- Electronică Aplicată.

- învățământ tehnic de scurtă durată:
  - Automobile;
  - Tehnologia Prelucrării Metalelor;
  - Electronică.

1996 • In Universitatea din Pitești au loc alegeri pentru funcțiile academice. In urma alegerilor, principalele funcții academice de conducere din Facultatea Inginerie sunt ocupate de:

- Decan: conf. dr. ing. Vasile DUMITRESCU
- Șef catedră Automobile: prof. dr. ing. Ion TABACU;
- Șef Catedră de Inginerie Managerială și Tehnologică (noua denumire a fostei catedre TCM): conf. dr. Neagoe-Augustin BĂILA;
- Șef catedră Mecanică Aplicată și Electromecanică: prof. dr. ing. Nicolae PANDREA;
- Șef catedră Electronică: prof. dr. ing. Emil SOFRON;
- Director Colegiul Universitar Tehnic: conf. dr. ing. Dumitru CRISTEA.

• Se autorizează pentru funcționare cursurile postuniversitare de Studii Aprofundate: Știința și Tehnologia Materialelor. Coordonarea formației de studii franco - române este asigurată de Catedra de Inginerie Managerială și Tehnologică.

1997 • Se autorizează pentru funcționare cursurile postuniversitare de Studii Aprofundate: Optimizarea Constructivă a Autoturismelor. Coordonarea specializării este asigurată de Catedra Automobile.

• Universitatea din Pitești este acreditată ca Instituție Organizatoare de Doctorat (I.O.D), în domeniul fundamental Științe inginerești, cu domeniile:

- Inginerie mecanică;
- Inginerie industrială.

1998 • Facultatea de Inginerie se divide în:

- Facultatea de Mecanică și Tehnologie;
- Facultatea de Electronică și Electromecanică.

Cele două facultăți funcționează cu o conducere academică comună, în componența rezultată în urma alegerilor din anul 1996.

• Colegiul Universitar Tehnic se menține în continuare în subordinea instituțională a conducerii colective a celor două facultăți.

1999 • Se autorizează pentru funcționare provizorie specializarea ”Ingineria și Managementul Sistemelor de Producție”, în domeniul inginerie economică, coordonată de Catedra de Inginerie Managerială și Tehnologică.

• Se autorizează pentru funcționare cursurile postuniversitare de MASTERAT cu următoarele programe:

- Știința și Tehnologia Materialelor. Coordonarea specializării franco - române este asigurată de Catedra de Inginerie Managerială și Tehnologică;

Anul **Structura instituțională şi principalele evenimente**

- Optimizarea Constructivă a Autoturismelor. Coordonarea specializării este asigurată de Catedra Automobile;

2000 • În Universitatea din Pitești au loc alegeri pentru funcțiile academice. In urma alegerilor, principalele funcții academice de conducere din Facultatea de Mecanică și Tehnologie sunt ocupate de:

- Decan: prof. dr. ing. Ion TABACU
- Șef catedră Automobile: prof. dr. ing. Dumitru CRISTEA;
- Șef catedră Tehnologie și Management (noua denumire a fostei catedre IMT): prof. dr. ing. Ion UNGUREANU
- Șef catedră Mecanică Aplicată: prof. dr. ing. Nicolae PANDREA.

• Universitatea din Pitești este acreditată ca Instituție Organizatoare de Doctorat (I.O.D), în domeniul fundamental Științe inginerești, domeniul Știința și ingineria materialelor.

2001 • Se autorizează de către CNCSIS Centrul de cercetare tip „C" „INGINERIA AUTOMOBILULUI", având următoarea conducere:

- Director: prof. dr. ing. Ion TABACU

• Specializarea Ingineria şi Managementul Sistemelor de Producție își schimbă denumirea în "Inginerie economică industrială".

2002 • Se autorizează programul de master "Trafic rutier și evaluarea accidentelor de circulație", coordonat de Catedra Automobile.

2003 • Se autorizează pentru funcționare provizorie specializarea de lungă durată "Ingineria transporturilor şi trafic", coordonată de Catedra Automobile.

2004 • În Universitatea din Pitești au loc alegeri pentru funcțiile academice. În urma alegerilor, principalele funcții academice de conducere din Facultatea de Mecanică şi Tehnologie sunt ocupate de:

- Decan: prof. dr. ing. Ion TABACU
- Șef catedră Automobile: prof. dr. ing. Radu RACOTĂ;
- Șef catedră Tehnologie si Management: prof. dr. ing. Ion UNGUREANU;
- Șef catedră Mecanică Aplicată: prof. dr. ing. Dinel POPA.

• Se evaluează de către ARACIS în vederea acreditării periodice programul de master Știința și Tehnologia Materialelor.

2005 • Învățământul universitar de lungă durată se transformă, conform Legii 288/2004, în Ciclul I de studii, cu o durată de 4 ani (240 puncte credit), cu următoarele programe de licență:

- Autovehicule Rutiere;
- Tehnologia Construcțiilor de Mașini;
- Inginerie Economică Industrială;
- Ingineria Transportului şi a Traficului.

Anul **Structura instituțională şi principalele evenimente**

• Se autorizează programul de master ” Ingineria şi Managementul Fabricaţiei Produselor”, în domeniul Inginerie Industrială, coordonat de Catedra Tehnologie si Management.

2006 • Se inaugurează noul sediu al Centrului Universitar de Instruire în Service Auto în zona din str. Doaga.

2007 • Se evaluează şi acreditează de către ARACIS programele de licență:
- Inginerie Economică Industrială;
- Ingineria Transporturilor şi a Traficului.

• Se evaluează şi acreditează de către ARACIS programele de master:
- Ingineria şi Managementul Fabricaţiei Produselor - în domeniul Inginerie industrială;
- Managementul Logisticii - în domeniul Inginerie şi management;

• Se reabilitează hala Student service în zona din str. Doaga.

2008 • În Universitatea din Pitești au loc alegeri pentru funcțiile academice. În urma alegerilor, principalele funcții academice de conducere din Facultatea de Mecanică şi Tehnologie sunt ocupate de:
- Decan: prof. dr. ing. Viorel NICOLAE
- Șef catedră Automobile: prof. dr. ing. Alexandru BOROIU;
- Șef catedră Tehnologie si Management: conf. dr. ing. Eduard NIŢU;
- Șef catedră Mecanică Aplicată: prof. dr. ing. Dinel POPA.

• Se evaluează de către ARACIS şi se menține acreditarea, pentru programele de licență:
- Autovehicule Rutiere,
- Tehnologia Construcțiilor de Mașini.

2009 • Învățământul postuniversitar de masterat se transformă, conform Legii 288/2004, în Ciclul II de studii, cu următoarele programe de masterat:
- în domeniul Ingineria autovehiculelor:
  - Optimizarea Constructivă a Automobilelor;
  - Trafic Rutier și Dinamica Accidentelor de Circulație:,
  - Managementul Calității în Industria de Automobile;
  - Inginerie Asistată pentru Automobile;
  - Concepția și Managementului Proiectării Automobilelor;
- în domeniul Inginerie industrială:
  - Ingineria şi Managementul Fabricaţiei Produselor;
- în domeniul Inginerie şi management:
  - Managementul Logisticii;
- interdisciplinar, româno – francez:
  - Știința și Tehnologia Materialelor.

• Universitatea din Pitești este acreditată ca Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (I.O.S.U.D), în domeniul fundamental Științe inginerești, domeniul Ingineria Autovehiculelor.

Anul **Structura instituțională şi principalele evenimente**

2010 • Se lansează masterul cu predare în limba engleză „Automotive Engineering for Sustainable Mobility" (Ingineria Automobilului pentru o Mobilitate Durabilă).

2011 • Se evaluează de către ARACIS şi se menține acreditarea, pentru:
- programul de licență Ingineria Transporturilor şi a Traficului.
- programul de master Managementul Logisticii;

2012 • Apariția noii legi a Educației Naționale care prevede, printre altele, înființarea de departamente academice. Ca urmare, Facultatea de Mecanică și Tehnologie se reorganizează administrativ, fiind constituită din Departamentul Autovehicule și Transporturi (DAT) și Departamentul Fabricație și Management Industrial (DFMI). În urma alegerilor, principalele funcții academice de conducere din Facultatea de Mecanică şi Tehnologie sunt ocupate de:
- Decan FMT: prof. dr. ing. Dinel POPA
- Prodecani: prof. dr. ing. Alexandru BOROIU și s.l. dr. ing. Vasile RIZEA
- Director DAT: conf. dr. ing. Adrian CLENCI
- Director DFMI: conf. dr. ing. Eduard NIȚU

O particularitate a *Departamentului Autovehicule și Transporturi* este că reprezintă singura entitate academică din România în care se desfășoară studii universitare în domeniul *Ingineriei Autovehiculelor*, în toate cele trei forme acreditate conform procedurilor Bologna.
• Se evaluează de către ARACIS şi se menține acreditarea, pentru programele de licență:
- Autovehicule Rutiere;
- Inginerie Economică Industrială.

2013 • Se evaluează de către ARACIS şi se menține acreditarea pentru:
- programul de licență Tehnologia Construcțiilor de Mașini;
- programul de master Ingineria şi Managementul Fabricaţiei Produselor;

• Se acreditează două programe de nivel licență cu predare în limba franceză:
- Ingénierie de l'Automobile,
- Génie Industrielle.

Din păcate, ca urmare a unui interes foarte redus pentru studiile în limba franceză, în anul 2016 s-a renunțat la acestea fără să fi fost școlarizată vreo promoție.

2016 • În urma alegerilor, principalele funcții academice de conducere din Facultatea de Mecanică şi Tehnologie sunt ocupate de:
- Decan FMT: conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA
- Prodecan: conf. dr. ing. Monica IORDACHE
- Director DAT: conf. dr. ing. Adrian CLENCI
- Director DFMI: conf. dr. ing. Eduard NIȚU

• Se evaluează de către ARACIS şi se menține acreditarea pentru programul de licență Ingineria Transporturilor şi a Traficului.

Anul **Structura instituțională şi principalele evenimente**

• Se acreditează domeniul de Master Ingineria Transporturilor prin lansarea unui program în acest domeniu: Transporturi și Siguranță Rutieră (TSR).

2017 • In urma promovării d-lui prof. dr. ing. Eduard NIȚU în funcţia de Prorector, în funcţia de Director al DFMI este ales d-l. șef lucrări dr. ing. Daniel Constantin ANGHEL.
• Se evaluează de către ARACIS şi se menține acreditarea, pentru programele de licență:
- Autovehicule Rutiere;
- Inginerie Economică Industrială.

2018 • Se evaluează de către ARACIS şi se menține acreditarea, pentru programul de licență Tehnologia Construcțiilor de Mașini.



MCMLXIX | 1969 **MMXIX | 2019...**

Așadar, **în rezumat**: după cum s-a precizat anterior, în Pitești, învățământul superior tehnic a debutat în 1969 când s-a înființat *Institutul de Subingineri Pitești (ISP)*, fără personalitate juridică, subordonat *Institutului Politehnic din București (IPB)*. La acel moment, existau două specializări: *„Automobile”* și *„Tehnologia prelucrării metalelor”*.



1969

În cadrul ISP, *Catedra Automobile şi Catedra Tehnologia Construcţiilor de Maşini* s-au înființat în 1972, iar specializarea *„Autovehicule Rutiere (AR)”* se lansează la Pitești în anul 1977 urmată de *Tehnologia Construcţiilor de Maşini (TCM)* în 1985. În perioada 1969-1980, conducerea instituției de învățământ superior din Pitești (sub diferite denumiri) a fost asigurată de conf. dr. ing. Gheorghe Poțincu.

Alte două momente importante merită amintite aici: prin Ordinul Ministrului Învățământului nr. 7751/4 mai 1990, se aprobă înființarea *Institutului de Învățământ Superior din Pitești*, cu personalitate juridică, care era compus din două facultăți: *Facultatea de Inginerie* și *Facultatea de Științe*; un an mai târziu, prin Ordinul Ministrului Învățământului nr. 4894/23 martie 1991, *Institutul de Învățământ Superior din Pitești* se transformă în ***Universitatea din Pitești***.



2009

În perioada 1990-2000, conducerea *Facultății de Inginerie* a fost asigurată de prof. univ. dr. ing. Vasile Dumitrescu, titular al disciplinei *Motoare cu ardere internă* și autor al multor studii, cercetări și brevete de invenție în domeniul distribuției variabile la motoarele cu aprindere prin scânteie. Anul 1997 merită, de asemenea, atenția noastră deoarece în acest an s-au autorizat pentru funcționare primele cursuri postuniversitare de Studii Aprofundate *„Optimizarea Constructivă a Autoturismelor”*, iar Universitatea din Pitești a fost acreditată ca *Instituție Organizatoare de Doctorat (IOD)* în domeniile *Inginerie mecanică* și *Inginerie Industrială*. Primii conducători de doctorat au fost: prof. dr. ing. Nicolae Pandrea, prof. dr. ing. Ion Tabacu, prof. dr. ing. Ion Ungureanu.



2019

În 1998, apare *Facultatea de Mecanică și Tehnologie* care există și astăzi cu aceeași denumire. Așadar, la cinci decenii distanță de momentul înființării învățământului superior tehnic în Pitești, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie este integrată în reţeaua facultăţilor tehnice de stat din România, participând la asigurarea continuităţii şi dezvoltării învăţământului superior tehnic românesc. 48 promoții de Autovehicule Rutiere, 30 promoţii de Tehnologia Construcţiilor de Maşini, 16 promoţii de Inginerie Economică Industrială și 12 de Ingineria Transporturilor și a Traficului au absolvit la Pitești în această perioadă.

Prestigiul de care se bucură Facultatea de Mecanică şi Tehnologie a Universității din Pitești este rezultatul activităţii didactice şi de cercetare ştiinţifică a unor cadre didactice competente, care, împreună cu absolvenţii, au reuşit să facă cunoscută existenţa în Piteşti a unei facultăţi de profil tehnic.

În prezent, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie cu un număr de aproximativ 1350 de studenţi, pregăteşte ingineri în domenii de vârf, capabili să se integreze și să-și valorifice competențele în industrie, cercetare sau alte domenii ale vieții economico-sociale.

Misiunea Facultăţii de Mecanică şi Tehnologie este în concordanţă cu misiunea Universităţii din Piteşti asumată prin Carta universitară. Astfel, misiunea primordială a facultăţii este să ofere educaţie de înaltă calitate, în scopul dezvoltării capacităţii intelectuale, a caracterului moral şi a cunoştinţelor de specialitate ale studenţilor, ca premise esenţiale ale formării de elite profesionale. În egală măsură, *Facultatea de Mecanică şi Tehnologie* îşi asumă şi misiunea dezvoltării cercetării ştiinţifice de înalt nivel, în scopul răspândirii veritabilei culturi inginereşti, ca premisă a progresului economic şi social.

Conducerea facultăţii

Pe parcursul celor cinci decenii de funcţionare, managementul facultăţii a fost asigurat de consiliul facultăţii alcătuit din decan, prodecani, cadre didactice şi studenţi. În perioada 1969-2019, la conducerea facultăţii s-au aflat, în calitate de decani, următoarele cadre didactice:



Prof. univ. dr ing. Gheorghe POȚINCU
1970 – 1974



Prof. univ. dr ing. Ioan VUCU
1974 – 1976; 1989 - 1990



Prof. univ. dr ing. Victor RĂDULESCU
1976 – 1980; 1980 - 1984



Prof. univ. dr ing. Ion UNGUREANU
1984 – 1989



Prof. univ. dr ing. Vasile DUMITRESCU
1990-1992; 1992-1996; 1996-2000



Prof. univ. dr ing. Ion TABACU
2000-2004; 2004-2008



Prof. univ. dr ing. Viorel NICOLAE
2008 – 2012



Prof. univ. dr ing. Dinel POPA
2012 – 2016

În prezent, conducerea Facultăţii de Mecanică şi Tehnologie este asigurată de:



Conf. univ. dr ing. Alin-Daniel RIZEA
DECAN



Conf. univ. dr ing. Daniela-Monica IORDACHE
PRODECAN

2016 – prezent

Consiliul facultății are în prezent următoarea componență:

- Prof. univ. dr ing. POPA Dinel
- Prof. univ. dr ing. NICOLAE Viorel
- Prof. univ. dr ing. NIŢU Eduard-Laurenţiu
- Prof. univ. dr ing. CLENCI Adrian-Constantin
- Conf. univ. dr ing. RIZEA Alin-Daniel
- Conf. univ. dr ing. IORDACHE Monica
- Conf. univ. dr ing. NICULESCU Rodica
- Conf. univ. dr ing. ANGHEL Daniel-Constantin
- Conf. univ. dr ing. ILIE Sorin
- Ş.l. dr. ing. BÂLDEA Monica
- Ş.l. dr. ing. BĂDĂRĂU-ŞUSTER Helene
- PETRICĂ Mihaela-Roxana - studentă IEI IV
- POPA Roxana - studentă ITT II
- STOICA Robert– Nicolae – student AR IV
- ZĂPUCIOIU Valerica-Georgiana – studentă TCM IV

Începând cu anul 2005, activitatea de secretariat a facultății este asigurată de ing. Carmen STAN.

Activitatea administrativă cu studenții este asigurată cotidian de secretarele :

- Mariana CIOBANU (din 1995) pentru programele de studii: Tehnologia Construcţiilor de Maşini (TCM) – licență şi Inginerie Economică Industrială (IEI) - licență
- Cristina-Elena ONESCU (din 2004) pentru programele de studii: Autovehicule Rutiere (AR) – licență şi Constructia și Managementul Proiectării Automobilului (CMPA) - master
- Melania NECULA (din 2012) pentru Ingineria Transporturilor și a Traficului (ITT) – licență, Ingineria Automobilelor pentru o Mobilitate Durabilă (IAMD) – master, Transporturi şi Siguranţă Rutieră (TSR) – master, Știința și Tehnologia Materialelor (STM) – master, Ingineria și Managementul Fabricației Produselor (IMFP) – master, Managementul Logisticii (ML) – master.

Structură şi programe de studiu

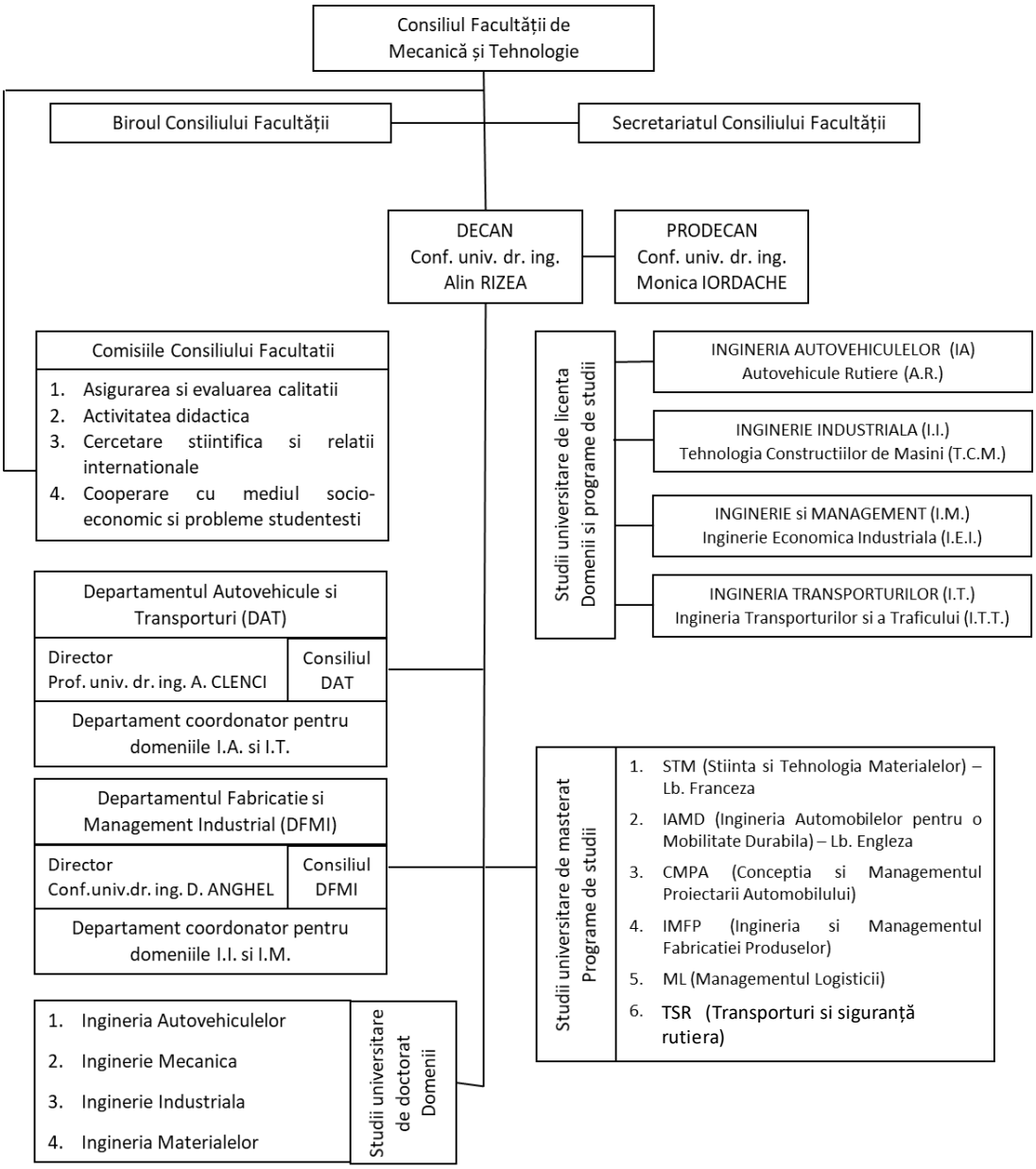
De-a lungul anilor, facultatea s-a dezvoltat şi s-a adaptat permanent priorităţilor promovate în cadrul politicilor educaționale, încercând în acelaşi timp să răspundă solicitărilor tot mai exigente de pe piaţa muncii. Începând cu anul universitar 2005-2006, prin aplicarea legii 288/2004, învâţământul universitar este reorganizat în baza sistemului Bologna pe cicluri de studii, sistem la care a aderat şi facultatea noastră:

- Studii universitare de licenţă (ciclul I) cu durata de 4 ani (240 puncte de credit), la sfârşitul cărora absolvenţii primesc diploma de inginer;
- Studii universitare de master (ciclul II) cu durata de 1,5/2 ani (90/120 puncte de credit), la sfârşitul cărora absolvenţii primesc diploma de master;
- Studii universitare de doctorat (ciclul III) cu durata de 3-6 ani, la sfârşitul cărora absolvenţii primesc diploma de doctor în inginerie;

În prezent, facultatea coordonează două departamente:

Departamentul Autovehicule şi Transporturi, **Departamentul de Fabricaţie şi Management Industrial**, ambele gestionând câte 2 programe de studii de licenţă şi câte 3 programe de studii de master.

În cele ce urmează este prezentată structura facultății.



Organigrama Facultății de Mecanică şi Tehnologie

Autovehicule Rutiere, cunoscută sub sigla **AR**, este un program de studii universitare de licenţă care conferă absolvenţilor săi diploma de inginer în domeniul *Ingineria Autovehiculelor*. Acest program s-a înfiinţat în anul 1977, Piteştiul devenind în acel an cel de-al treilea centru universitar (după Braşov şi Bucureşti) care pregăteşte specialişti în domeniul ingineriei autovehiculelor rutiere.

Tehnologia Construcţiilor de Maşini, pe scurt **TCM**, este un program de studii universitare de licenţă din domeniul *Inginerie Industrială*, care a fost înfiinţat în România în urmă cu peste 50 de ani. În Universitatea din Piteşti programul de studii TCM funcţionează din anul 1984. **Inginerul tehnolog**, aşa cum este numit în limbajul curent absolventul TCM, se ocupă cu fabricarea produselor mecanice.

Ingineria Economică Industrială, pe scurt **IEI**, este un program de studii ce face parte din domeniul Inginerie şi Management, apărut în România în 1990 ca o necesitate impusă de cerinţele economiei de piaţă. În Universitatea din Piteşti programul de studii IEI a luat fiinţă în anul 1999. **Inginerul economist,**

cum este numit absolventul programului de studii IEI, dobândeşte competenţe interdisciplinare: tehnice, economice şi manageriale.

Ingineria Transporturilor şi a Traficului, pe scurt **ITT**, este un program de studii de licenţă, înfiinţat în urmă cu 16 ani în FMT şi preluat ulterior de alte 4 universităţi din ţară, care conferă absolvenţilor săi diploma de inginer în domeniul *Ingineria Transporturilor.* Pe scurt, **ITT** are ca misiune formarea de specialişti în domeniul transporturilor și a traficului care să posede cunoştinţele de bază în problematica mijloacelor de transport şi a activităților conexe.

Ştiinţa şi Tehnologia Materialelor, pe scurt **STM**, este o specializare de studii universitare de masterat în domeniul *Interdisciplinar* (*Inginerie industrială - Ingineria autovehiculelor - Chimie*), care a fost înfiinţată în Universitatea din Piteşti în anul universitar 1995-1996 prin colaborarea cu universităti și şcoli de inginerie din Franţa. Din anul universitar 2004-2005 masterul este cu dublă coordonare UPIT - Institut National Polytechnique de Toulouse, oferind astfel posibilitatea obţinerii unei duble diplome.
Activităţile didactice se desfăşoară în limba franceză, iar absolvenţii dobândesc competenţe privind caracterizarea şi alegerea materialelor şi tehnologiilor de semifabricare pentru produse utilizate în domeniul industrial și nuclear.

Automotive Engineering for Sustainable Mobility (AESM / IAMD) este un program de studii universitare de master derulat integral în limba engleză ce a fost înființat în 2011, ca urmare a nevoii de internaționalizare a departamentului. Totodată, programul AESM / IAMD (*Ingineria Automobilului pentru o Mobilitate Durabilă*) a fost gândit și să fie o bună bază pregătitoare pentru studiile doctorale în domeniul Ingineriei Autovehiculelor.

Ingineria şi Managementul Fabricaţiei Produselor, pe scurt **IMFP**, este o specializare de studii universitare de masterat în domeniul Inginerie industrială, care a fost înfiinţată în Universitatea din Piteşti în anul universitar 2005 - 2006. Masterul are ca obiectiv formarea de specialişti în concepţia şi fabricaţia integrată a produselor şi managementul proceselor de fabricaţie. Astfel, se urmăreşte ca absolventul masterului IMFP să fie capabil să modeleze şi să proiecteze reperele produselor, să simuleze fabricaţia acestora, dar şi să asigure managementul fabricaţiei, utilizând software ca: ABAQUS, CATIA etc.

Concepția și Managementul Proiectării Automobilului (CMPA) este un program de master profesional ce a fost înființat în 2009, ca urmare a unor discuții avute cu Renault Technologie Roumanie (la acel moment, proaspăt înființatul centru de inginerie al Renault în România). Scopul său este să furnizeze competențele profesionale și transversale necesare gestionării echipelor ce desfășoară activități complexe de concepție a automobilului.

Managementul Logisticii, pe scurt **ML**, este o specializare de studii universitare de masterat în domeniul Inginerie şi Management, care a fost înfiinţată în Universitatea din Piteşti în anul universitar 2007 - 2008. Este primul master apărut în România în domeniul Logisticii industriale, a luat naştere la iniţiativa AUTOMOBILE DACIA. Absolventul specializării ML dobândeşte cunoştinţe solide privind managementul lanţului logistic, competenţe generale în domeniul inginerie şi management (gestiunea producţiei şi a stocurilor, cercetarea proceselor de producţie) şi, în mod special, competenţe de specialitate "logistică industrială"

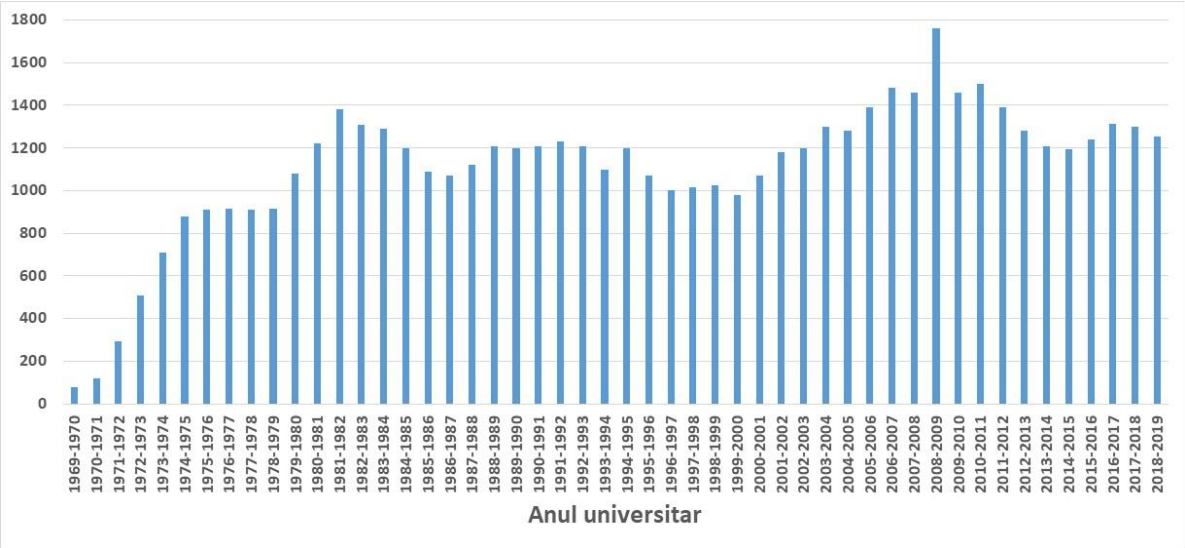
Transporturi și Siguranță Rutieră (TSR) este un program de master înființat în 2017 și este rezultatul acțiunii de consolidare a departamentului la nivel național ca entitate academică cu competențe cheie în domeniul Transporturilor.

Prin programele de studii derulate în cadrul Facultăţii de Mecanică şi Tehnologie se aduce o contribuție importantă la realizarea ofertei educaționale a Universității din Piteşti, iar prin activitatea de cercetare științifică desfășurată în facultate se realizează promovarea științei și tehnologiei în spiritul valorilor eticii.

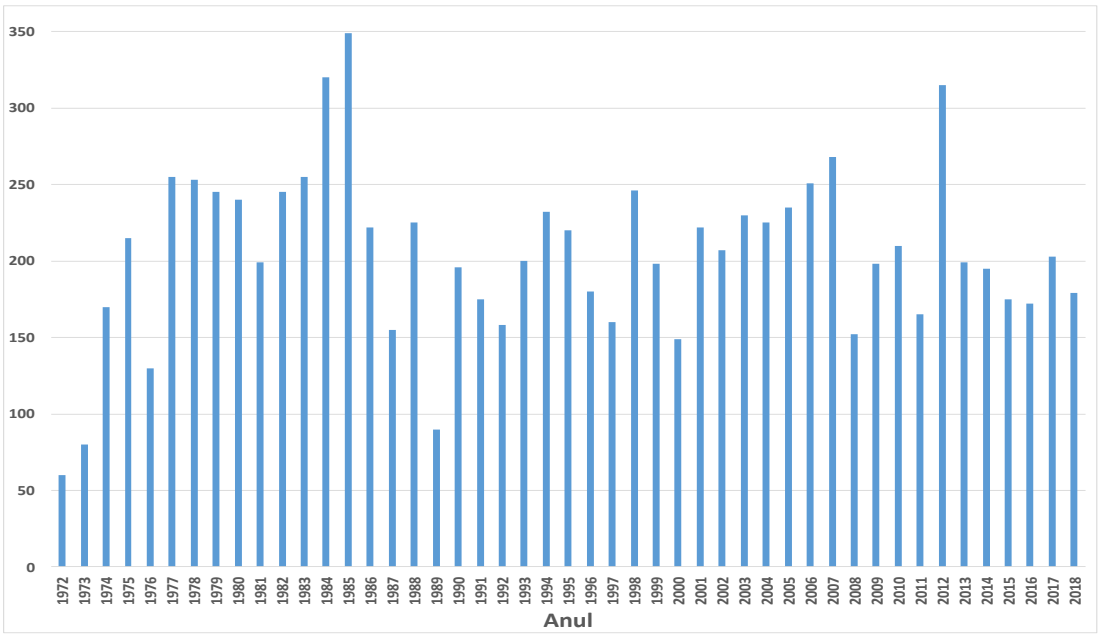
Nu în ultimul rând, este demn de remarcat un indicator de performanță al facultății foarte important, gradul sporit de angajabilitate al absolvenților: peste 90% dintre absolvenți sunt absorbiți de piața muncii (companii de profil locale, naționale sau în companii multinaționale) în primele 6 luni după finalizarea studiilor.

În cei 50 de ani de existenţă ai facultăţii
au absolvit aproximativ 12 000 de studenţi din care 10 000 sunt absolvenţi de licenţă.

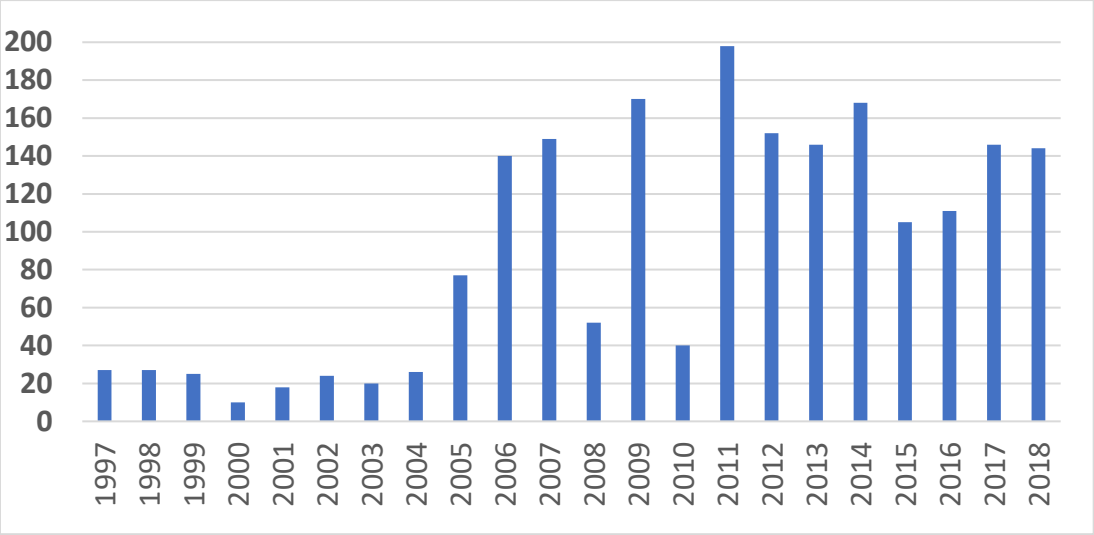
Evoluţia numărului de studenţi înmatriculaţi şi a numărului de absolvenţi se prezintă în continuare.



Evoluţia numărului de studenţi şcolarizaţi în FMT



Evoluţia numărului de absolvenţi la programe de licenţă

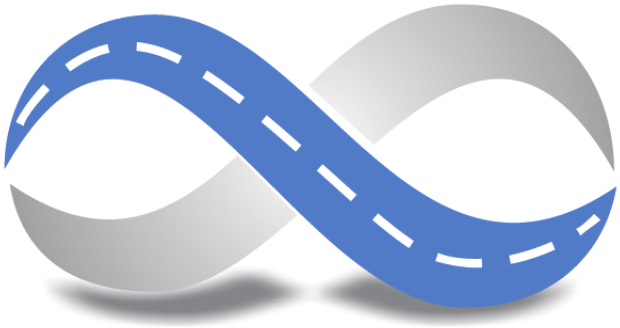


Evoluţia numărului de absolvenţi la programe de master

Facultatea de Mecanică și Tehnologie
Tradiţie şi excelenţă academică
MCMLXIX – MMXIX | 1969-2019

Departamentul Autovehicule și Transporturi

Identitate vizuală

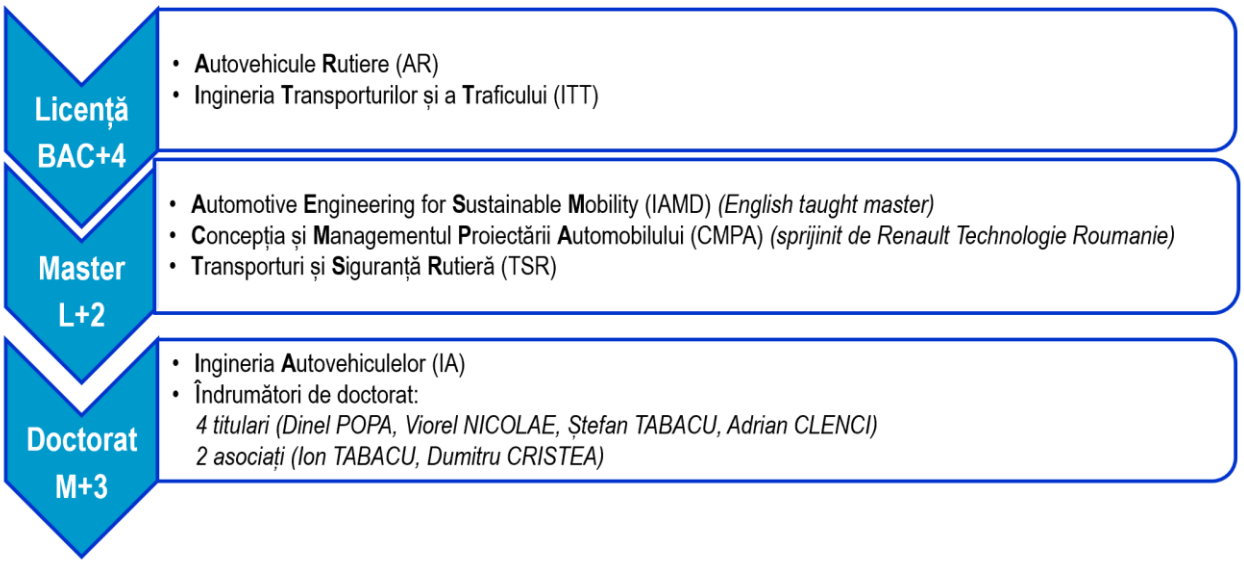


Logo

*Simbolul grafic (logo-ul) imaginează drumul, adică mediul în care se manifestă toate cunoștințele dobândite sau descoperite în cadrul **D**epartamentului **A**utovehicule si **T**ransporturi…, iar perspectivele sunt… infinite, nelimitate.*

***Culoarea utilizată** semnifică profesionalism, seriozitate și, totodată, grijă sau preocupare pentru **mediul ambiant** (făcând o paralelă la apă, ca element fundamental al vieții), în prezent, ambiția departamentului fiind continuarea preocupărilor pentru atingerea excelenței în domeniul **I**ngineriei **A**utomobilului si consacrarea, la nivel național, ca principal departament, preocupat de problematica **mobilității durabile**.*

Programele de studii gestionate se desfășoară, după cum se observă în imaginea de mai jos, pe toate cele trei niveluri ale învățământului superior: **l**icență (4 ani după bacalaureat), **m**aster (2 ani după licență) și **d**octorat (3 ani după master).



Programele de studii

Toate programele de studii derulate în cadrul Departamentului Autovehicule și Transporturi se desfășoară în domeniul fundamental ***Științe Inginerești***, ramura de știință ***Ingineria Transporturilor***. ***Domeniile studiilor universitare de licență***, respectiv, ***master*** pentru programele noastre sunt ***Ingineria Autovehiculelor*** pentru AR, IAMD, CMPA și ***Ingineria Transporturilor*** pentru ITT, TSR.

*Departamentul Autovehicule și Transporturi este, actualmente, singura școală de inginerie din România care are în ofertă programe de studii, în domeniul **Ingineria Autovehiculelor**, pe **toate** cele trei niveluri (L, M, D).*

Autovehicule Rutiere (AR)

Acest program de licență a fost înființat în 1977. La acel moment, Piteștiul devenea al treilea centru universitar din țară care derula învățământ superior în domeniul autovehiculelor. De-a lungul timpului, peste 4000 absolvenți s-au integrat frumos pe piața munci, în România și în afara sa.



Prin pregătirea pe care o primeşte în timpul studiilor universitare, inginerul de autovehicule rutiere face parte din categoria inginerilor mecanici, putând desfășura și coordona multiple activităţi în domeniul dezvoltării (concepție, proiectare, prototipare, încercare, validare), fabricației și exploatării autovehiculelor și a componentelor acestora. Desigur, și alte domenii conexe sunt accesibile inginerului de autovehicule rutiere (vânzări, reconstituire accidente de circulație, evaluare daune, organizare activităţi de transport și trafic rutier etc.). Calitatea pregătirii profesionale în concordanţă cu cerinţele pieţei muncii a făcut ca marea majoritate a absolvenţilor acestui program de studii să își găsească loc de muncă la foarte scurt timp după absolvire. Analizele anuale realizate în cadrul departamentului indică un procent mediu de inserție a absolvenților pe piața muncii de 90% după primele șase luni de la absolvire.

Ingineria Transporturilor și a Traficului (ITT)

Acest program de licență a fost înființat în 2003. În 2019 finalizează cea de-a 13-a promoție ceea ce înseamnă peste 700 de absolvenți de care mediul socio-economic a beneficiat.



Misiunea programului de studii de licență Ingineria Transporturilor şi a Traficului este de a forma specialiști în planificarea transporturilor și managementul traficului; programul ITT furnizează competențe care să permită absolvenților să participe la realizarea unor proiecte de anvergură în aceste domenii aflate în

continuă evoluție, ce se confruntă cu provocări ce includ automatizarea, digitalizarea și mobilitatea partajată, tendințe cu expansiune teritorială rapidă.

Datorită existenţei unui număr însemnat de agenţi economici care au drept obiect de activitate, realizarea unor mari volume de transport, pe baza unei logistici exterioare (moduri diferite de transport) şi a unei logistici interioare (aprovizionare, depozitare etc), mediul economic în care îşi vor desfăşura activitatea absolvenții programului ITT este favorabil acestei specializări. Totodată, volumul mare al cifrei de afaceri realizată de către agenţii economici din domeniul transportului rutier determină puternice interconexiuni la nivelul economiei naţionale şi internaţionale, ceea ce este foarte favorabil inserției profesionale a absolvenților ITT.

Concepția și Managementul Proiectării Automobilului (CMPA)

Acest program de master profesional a fost înființat în 2009, ca urmare a unor discuții avute cu Renault Technologie Roumanie (la acel moment, proaspăt înființatul centru de inginerie al Renault în România). Scopul său este să furnizeze competențele profesionale și transversale necesare gestionării echipelor ce desfășoară activități complexe de concepție a automobilului.



Trăsătura distinctivă a acestui program de master este dată de prezența în cadrul planului său de învățământ a unor discipline transversale (documentare și capitalizarea informațiilor, comunicare profesională, management, marketing, analiză economică), specifice managementului activităților din amontele producției de serie (concepție, proiectare, prototipare, testare și validare).

Automotive Engineering for Sustainable Mobility (AESM/IAMD)

Acest program de master derulat integral în limba engleză a fost înființat în 2011, ca urmare a nevoii de internaționalizare a departamentului. Totodată, programul AESM / IAMD (Ingineria Automobilului pentru o Mobilitate Durabilă) a fost gândit și să fie o bună bază pregătitoare pentru studiile doctorale în domeniul Ingineriei Autovehiculelor.

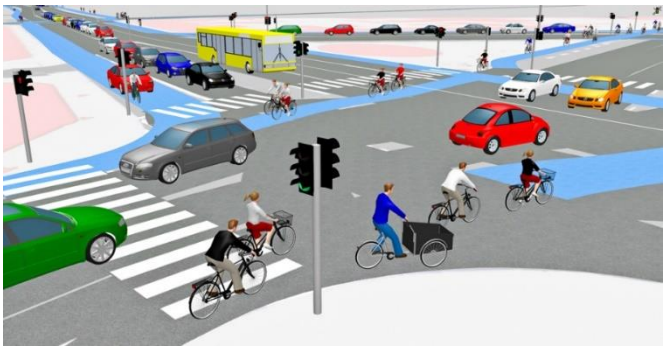


Mobilitatea durabilă (sustenabilă) reprezintă, în acest secol, cea mai mare provocare a industriei de automobile. Ritmul alert al dezvoltării în acest domeniu, ce poate fi observat fie prin noile tehnologii revoluţionare, implementate în producţia de serie, fie prin dinamica locurilor de muncă, lansează provocări

majore instituţiilor de învăţământ. Astfel, noi programe de studiu, capabile să furnizeze absolvenţilor un know-how adaptat actualelor cerinţe ale industriei de automobile devin esenţiale.

Transporturi și Siguranță Rutieră (TSR)

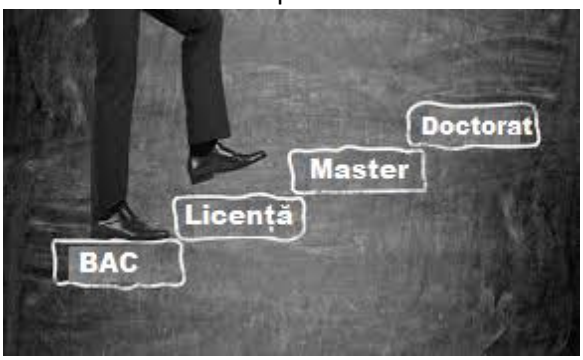
Acest program de master înființat în 2017 este rezultatul acțiunii de consolidare a departamentului la nivel național ca entitate academică cu competențe cheie în domeniul Transporturilor.



Transporturile reprezintă sistemul circulator al macroorganismului numit economie mondială care trebuie să funcționeze în echilibru (impact minim asupra mediului și omului). Pe acest fond s-a construit acest program de master ce permite celor interesați (cu precădere, studenților programului de licență ITT) aprofundarea noțiunilor legate de transporturi și de trafic. Parcurgerea cursurilor programului de master TSR permite dobândirea de competențe cu ajutorul cărora, specialistul în ingineria transporturilor, în cadrul unor echipe multidisciplinare să fundamenteze luarea deciziilor privind modele de dezvoltare a viitoarelor infrastructuri de transport, în concordanță cu noile orientări asupra utilizării mijloacelor de transport nemotorizate sau motorizate, dar prietenoase cu mediul înconjurător, care utilizează energie provenită din surse regenerabile.

Școala doctorală Ingineria Autovehiculelor

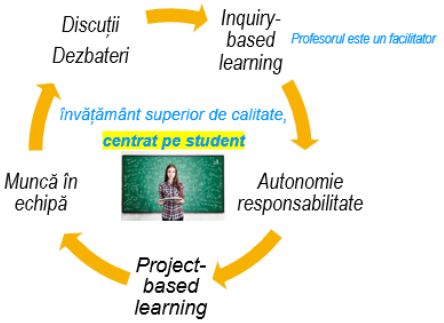
Universitatea din Pitești este, încă, singura universitate din România cu acreditare pentru studii doctorale în domeniul Ingineriei Autovehiculelor, obținută în 2009. Actualmente, patru conducători de doctorat titulari (*prof. dr. ing. habil. Dinel Popa, prof. dr. ing. Viorel Nicolae, prof. dr. ing. habil. Ștefan Tabacu, prof. dr. ing. habil. Adrian Clenci*) și doi asociați (*prof. dr. ing. Ion Tabacu, prof. dr. ing. Dumitru Cristea*) gestionează activitatea acestei școli doctorale. Pentru recrutarea doctoranzilor, departamentul se bazează, în principal, pe absolvenții programelor noastre de master. Subiectele de cercetare abordate sunt generate fie de propriile preocupări / intuiții/ curiozități științifice ale conducătorilor de doctorat, fie de cele ale celorlalți colegi care activează în cadrul școlii doctorale în calitate de tutori / co-îndrumători sau sunt livrate de diverși beneficiari din mediul socio-economic.



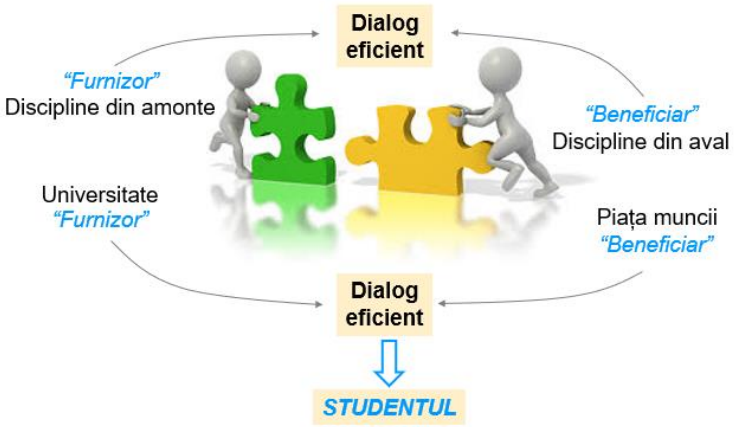
Pentru dezvoltarea subiectelor alocate în cadrul doctoratelor se exploatează baza materiale a celor două centre de cercetare create în jurul industriei de automobile:

- Centrul de Cercetare „Ingineria Automobilului” (CCIA), înființat în 1998;
- Centrul Regional de Cercetare-Dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovatoare destinate industriei de Automobile (CRCD-Auto), înființat în 2015, prin intermediul unui proiect derulat în cadrul competiției POS CCE 221 (Programul Operațional Sectorial, Creșterea Competitivității Economice, Dezvoltarea Infrastructurii C-D existente și crearea de noi infrastructuri C-D), în valoare de ~ 7 M€.

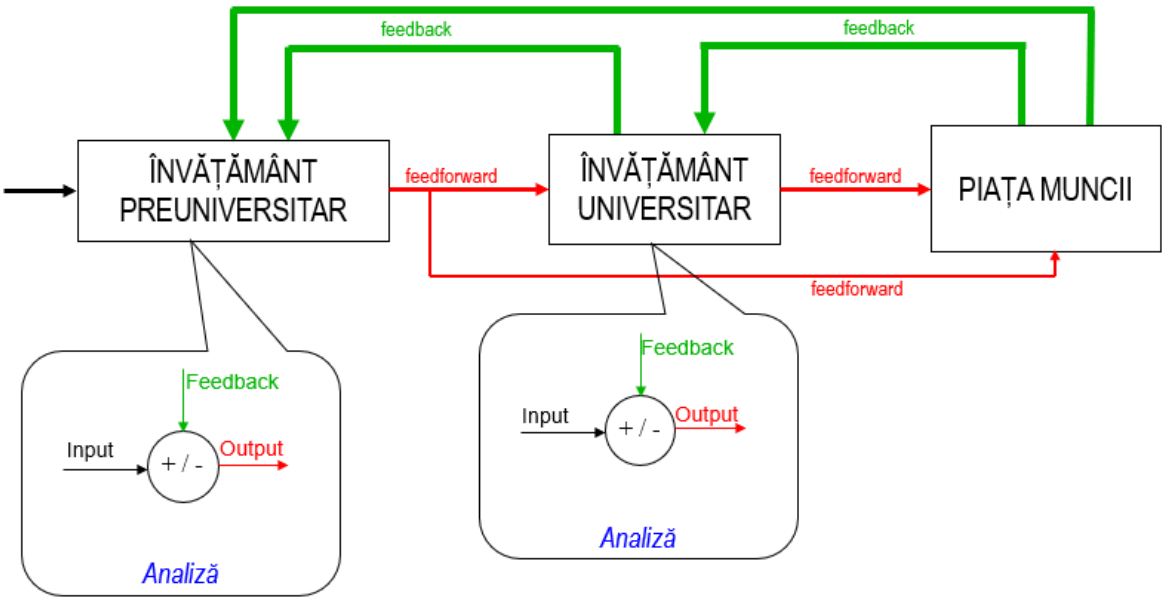
În sinteză, în cadrul Departamentului Autovehicule și Transporturi, prin programele existente de studii, scopul general este ameliorarea continuă a calității studenților, viitori actori pe piața muncii, punând accent pe dezvoltarea unui învățământ centrat pe student.



Pentru aceasta, în cadrul departamentului se promovează ideea de intensificare a dialogului: pe de o parte, între titularii disciplinelor din amonte (văzuți ca „furnizori") și cei ai disciplinelor din aval (văzuți ca „beneficiari"); pe de altă parte, între profesorii departamentului (văzuți ca „furnizori" de cunoaștere) și reprezentanții pieței muncii (văzuți ca „beneficiari", deci furnizori de feedback).

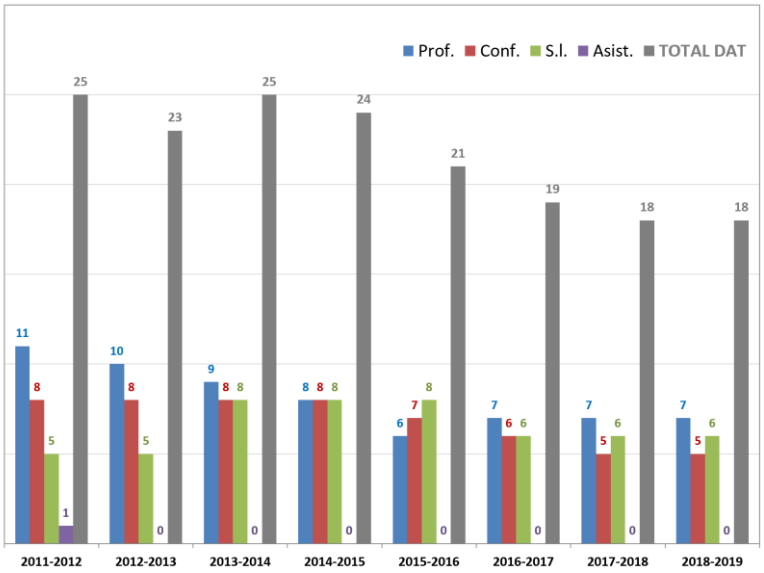


Așadar, Departamentul Autovehicule și Transporturi, în acțiunile sale ce țin de ameliorarea continuă, mizează pe dialog și feedback. Aceste idei derivă din convingerea că o societate bazată pe cunoaștere trebuie să fie cu adevărat un sistem integrat ce funcționează în buclă închisă.



Fiecare dintre entitățile ce fac parte din acest sistem integrat are, simultan, atât rol de client, cât și rol de furnizor, iar într-o astfel de relație, expresia cheie este „satisfacția clientului". Evident, clientul suprem sau, mai bine spus, miza supremă este societatea însăși, pentru a cărei dezvoltare, *buna* funcționare a sistemului de educație este esențială.

Evoluția personalului didactic al departamentului, de la înființarea sa până în prezent, este prezentată mai jos:



Evoluția personalului didactic în perioada 2011 -2019

O imagine completă a personalului didactic titular în anul universitar 2018-2019 este furnizată în cele ce urmează:





Personalul didactic titular în anul universitar 2018 -2019

*Mulțumită lucrării intitulate „Municipiul Făgăraș – centrul geografic al României", în **2016**, profesorului **Alexandru Boroiu** i s-a acordat titlul de **cetățean de onoare** al municipiului Făgăraș.*

În anul universitar 2018-2019, cadrele didactice asociate din cadrul **Departamentului Autovehicule și Transporturi** sunt: prof. dr. ing. Ghiorghe Crivac, prof. dr. ing. Dumitru Cristea, prof. dr. ing. emerit Ion Tabacu, prof. dr. ing. Tiberiu Macarie, prof. dr. ing. Radu Racotă, prof. dr. ing. Florian Ivan, conf. dr. ing. Florin Șerban, dr. ing. Viorel Sălan (RTR), dr. ing. Adrian Bîzîiac (Dacia), dr. ing. Cătălin Neacșu (Dacia), dr. ing. Ion Ghiold (CFR). De-a lungul timpului, din cadrul **Catedrei Automobile / Departamentului Autovehicule și Transporturi** au mai făcut parte: prof. dr. ing. Gheorghe Poțincu, conf. dr. ing. Nicolae Linte, conf. dr. ing. Theodor Ionașcu, prof. dr. ing. Vasile Hara, prof. dr. ing. Vasile Dumitrescu, prof. dr. ing. Emilian Baciu, prof. dr. ing. Corneliu Mondiru, conf. dr. ing. Mariana Ivănescu.

Așa cum este precizat în capitolul anterior „Repere Istorice", școala noastră de inginerie a cunoscut multiple provocări și transformări gestionate de cei care de-a lungul timpului au ocupat funcția de șef de catedră/director de departament:

1969 - 1974	*Prof. dr. ing. Gheorghe POȚINCU*	
1974 - 1975	*Conf. dr. ing. Nicolae LINTE*	-
1975 - 1981	*Conf. dr. ing. Theodor IONAȘCU*	-
1981 - 1984	*Ș.l. ing. Valeria POP*	-
1984 - 1990	*Prof. dr. ing. Victor RĂDULESCU*	
1990 - 1991	*Prof. dr. ing. Emilian BACIU*	-
1991 - 1999	*Prof. dr. ing. Ion TABACU*	
1999 - 2003	*Prof. dr. ing. Dumitru CRISTEA*	
2003 - 2007	*Prof. dr. ing. Radu RACOTĂ*	
2007 - 2011	*Prof. dr. ing. Alexandru BOROIU*	
2011 - **2019**	*Prof. dr. ing. Adrian CLENCI*	

*Pentru abnegația și devotamentul puse în slujba învățământului românesc, în **2004**,*
***Președintele României** conferă **Medalia „Meritul pentru Învățământ” în clasa I**,*
*profesorului **Ion Tabacu***

---

*În semn de recunoaștere a activităților și realizărilor profesionale deosebite, în **2016**,*
Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca** i-a acordat profesorului **Ion Tabacu
*titlul de **profesor onorific***

Conform prevederilor legale în vigoare, directorul de departament realizează managementul și conducerea operativă a departamentului, iar în exercitarea acestei funcții, el este ajutat de **consiliul departamentului** constituit, în prezent, din următoarele persoane:

- *Prof. dr. ing. Dinel Popa,*
- *Conf. dr. ing. Rodica Niculescu,*
- *Conf. dr. ing. Ionel Vieru,*
- *Conf. dr. ing. Sorin Ilie.*

Cercetarea științifică este factorul principal care generează cunoaștere într-o universitate, fiind, astfel, parte inseparabilă a realizării unui sistem de învățământ performant. Așadar, în cadrul Departamentului Autovehicule și Transporturi, activitățile de cercetare-dezvoltare-inovare sunt susținute prin implicarea nemijlocită a cadrelor didactice și de cercetare, a doctoranzilor, a masteranzilor, a studenților din anii terminali ai ciclului de licență, precum și a partenerilor și colaboratorilor externi.

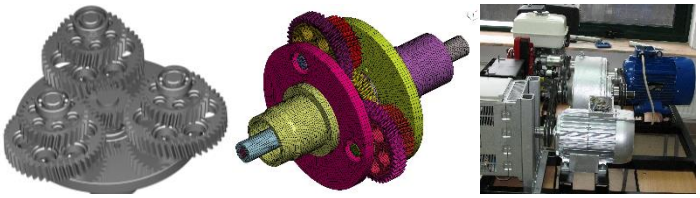
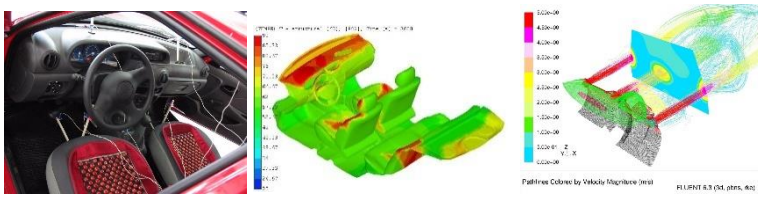
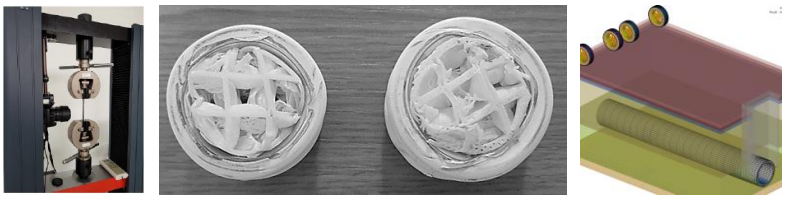
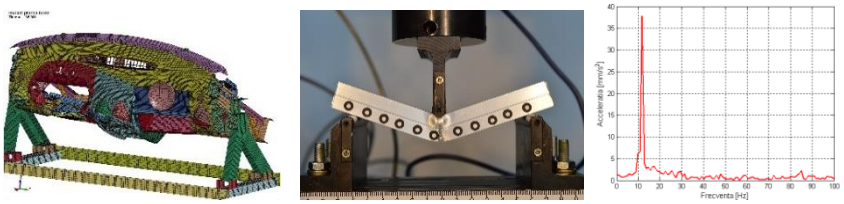
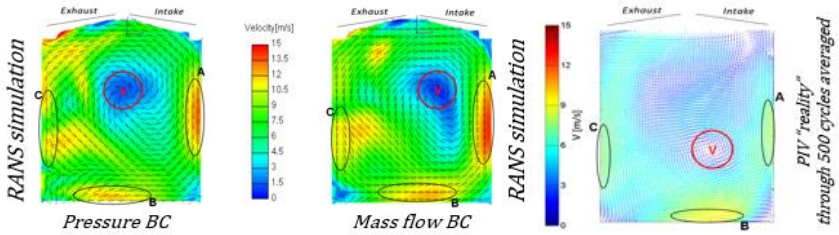
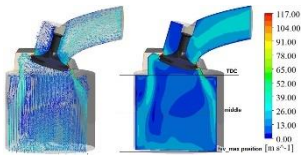
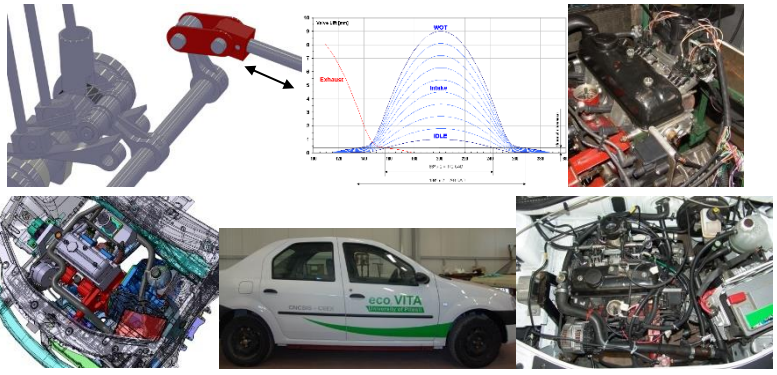
În fiecare an, activitatea de cercetare științifică a departamentului este planificată printr-un document intitulat „Plan Intern de Cercetare-Dezvoltare-Inovare” ce cuprinde direcțiile și temele de cercetare, echipele ce le asumă și rezultatele estimate.

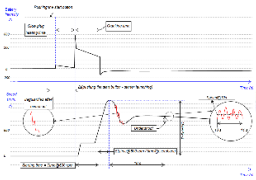
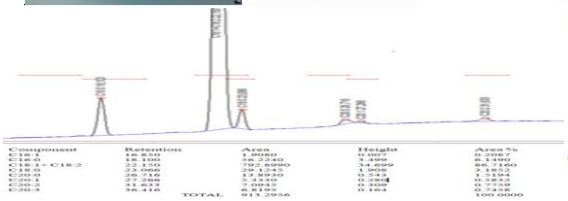
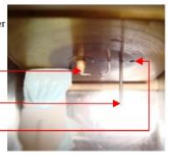
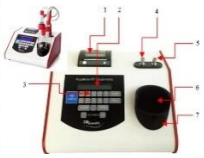
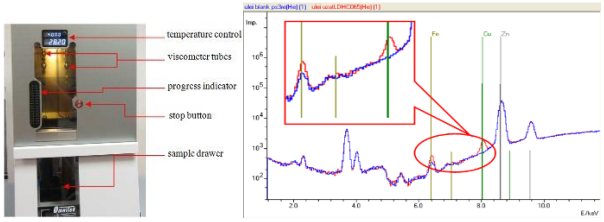
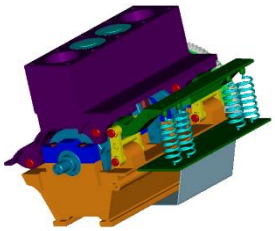
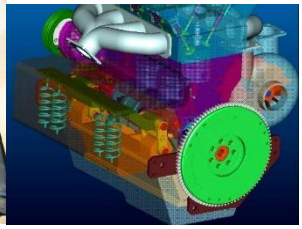
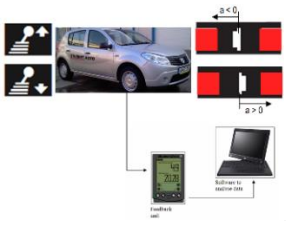
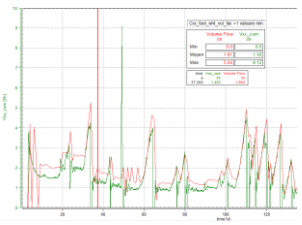
Astfel, în prezent, următoarele **direcții de cercetare** se dezvoltă în cadrul departamentului:

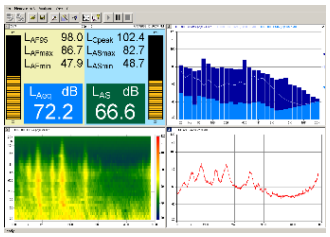
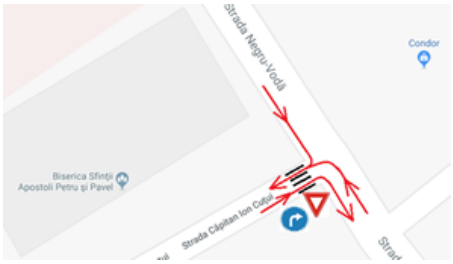
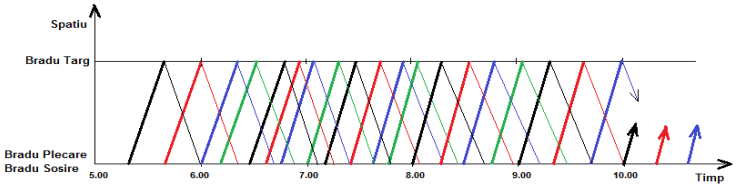
- *Ameliorarea performanțelor energetice și ecologice ale motoarelor termice de autovehicule,*
- *Mobilitate electrică și hibridă pentru reducerea emisiilor poluante și a consumului de carburant,*
- *Organizarea transporturilor pentru o mobilitate durabilă,*
- *Siguranța circulației, siguranța activă și siguranța pasivă,*
- *Modelare si simulare în transporturi,*
- *Confortul vibro-acustic și confortul termic la automobile,*
- *Dinamica sistemelor multicorp cu aplicații în ingineria autovehiculelor,*
- *Modelare si simulare. Analiză structurală,*
- *Materiale și tehnologii de fabricare în industria autovehiculelor,*
- *Dinamica automobilului.*

O **galerie foto** a celor mai reprezentative proiecte de cercetare științifică derulate în ultimii ani este prezentată în cele ce urmează:

Cercetări privind realizarea unor vehicule ecologice dezvoltate în cadrul programului Ecologic dan.marinescu@upit.ro	

Sistem mecanic pentru cuplarea surselor de putere termică şi electrică, destinat automobilelor ecologice cu propulsie hibridă dinel.popa@upit.ro	
Cercetări privind ameliorarea microclimatului în habitaclul autoturismelor mariana.ivanescu@upit.ro	
Studii solicitări mecanice (static, dinamic). Securitate pasivă stefan.tabacu@upit.ro	 
Simularea numerică a variației ciclice a aerodinamicii interne a m.a.s. (RANS vs. LES vs. PIV) adrian.clenci@upit.ro victor.iorga@upit.ro	
Calibrarea energetică a motorului cu aprindere prin scânteie în concordanță cu standardul Real Driving Emissions (RDE) adrian.clenci@upit.ro	
Cercetări privind reducerea consumului de combustibil prin utilizarea distribuţiei variabile (ViVL)  Proiectul Eco2VITA adrian.clenci@upit.ro	

Cercetări privind dezvoltarea unei metode de îmbunătăţire a calităţilor de pornire la rece a motoarelor alimentate cu biodiesel rodica.niculescu@upit.ro adrian.clenci@upit.ro	  
Studiul proprietăţilor fizico-chimice ale combustibililor / biocombustibililor şi lubrifianţilor rodica.niculescu@upit.ro mihaela.nastase@upit.ro	     
Elaborarea unei metode de diagnosticare a motoarelor/autovehiculelor prin evaluarea gradului de uzură a uleiului de motor rodica.niculescu@upit.ro catalin.zaharia@upit.ro	   
Cercetări privind dezvoltarea unui motor cu raport de comprimare variabil (VCR) adrian.clenci@upit.ro	  
Influenţa stilului de conducere asupra consumului de combustibil al autovehiculelor. EcoDriving & Real Driving Fuel Consumption adrian.clenci@upit.ro catalin.zaharia@upit.ro	  
Reducerea accidentelor de circulaţie rutieră prin cunoaşterea limitelor de stabilitate ale autoturismelor tiberiu.macarie@upit.ro	 

Evaluarea şi managementul zgomotului ambiental şi a calităţii aerului într-o arie pilot, periurbană, în interiorul căreia există mari obiective industriale şi artere de trafic sebastian.parlac@upit.ro	 
Studii si cercetări pentru îmbunătăţirea traficului rutier urban elena.neagu@upit.ro andrei.boroiu@upit.ro alexandru.boroiu@upit.ro	
Proiectarea sistemelor de transport public alexandru.boroiu@upit.ro andrei.boroiu@upit.ro	

*2017: **Diploma de excelență-domeniul Cercetare Științifică***
*din partea Consiliului Județean Argeș, acordată conf. dr. ing. **Dănuț Gabriel Marinescu**,*
directorul Centrului de Cercetare „Ingineria Automobilului”

Parteneriatul cu mediul socio-economic este de primă importanță pentru Departamentul Autovehicule și Transporturi. Ceea ce animă acest parteneriat este ideea că rațiunea de a fi a oricărei școli este aceea de a pune la dispoziția mediului socio-economic absolvenți de calitate care să fie la nivelul așteptărilor angajatorilor. Desigur, Departamentul Autovehicule și Transporturi este bine conectat la mediul industrial, iar în cele ce urmează este prezentat *numai un exemplu care se distinge prin unicitate la nivelul României*: **Catedra Renault@UPIT.**



Lansarea Catedrei Renault@UPIT în cadrul Centrului de Cercetare „Ingineria Automobilului”

Scopul creării acestei entități este conjugarea eforturilor celor două instituții pentru realizarea unui proces educațional realmente adaptat realităților economice/industriale ale momentului. Industria Autovehiculelor a fost, este și va fi un domeniu foarte dinamic, supus unor provocări și schimbări majore, ceea ce impune și sistemului de educație o abordare adaptată la aceste realități or pentru aceasta este nevoie de un contact eficient cu mediul industrial.

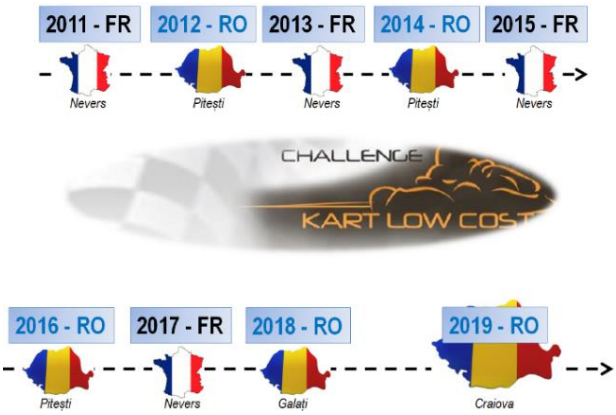
Așadar, ținând cont de cele de mai sus, prin Departamentul Autovehicule și Transporturi, în 2017, Universitatea din Pitești a propus Grupului Renault România crearea **Catedrei Renault@UPIT**; altfel spus, Departamentul Autovehicule și Transporturi a alocat un spațiu pentru reprezentanții Renault România,

asigurând, astfel, prezența frecventă a acestora în cadrul universității pentru a dezvolta acțiuni comune, dintre care enumerăm:

- *ameliorarea conținuturilor disciplinelor de studiu, prin discuții aplicate între specialiștii Grupului Renault România și profesorii Universității din Pitești,*
- *stabilirea și implementarea unor noi strategii educaționale (ex. pedagogia prin proiecte/project-based learning),*
- *asigurarea de către Universitatea din Pitești a unor formări ale inginerilor Grupului Renault România de tip „on the car training”,*
- *participarea Grupului Renault România la activitățile de formare ale studenților prin oferirea de cursuri complementare,*
- *consultații acordate de către specialiștii Grupului Renault România studenților Universității din Pitești,*
- *susținerea excelenței academice prin acordarea bursei de merit Renault,*
- *realizarea de co-tutele pentru dezvoltarea proiectelor de diplomă, tezelor de disertație și de doctorat,*
- *dezvoltarea bazei materiale a laboratoarelor Universității din Pitești prin donații/sponsorizări diverse,*
- *facilitarea vizitelor tehnice ale studenților și profesorilor în cadrul diferitelor entități ale Grupului Renault România...*

Încheiem prezentarea sintetică a Departamentului Autovehicule și Transporturi cu **lista evenimentelor studențești** cele mai reprezentative, organizate în ultimii ani:

- Challenge **K**art **L**ow **C**ost (**KLC**):
  - este o competiție studențească franco-română, inițiată în 2011, ca urmare a bunelor relații academice pe care Departamentul Autovehicule și Transporturi le are cu Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports de Nevers (Université de Bourgogne);
  - este gândită să se desfășoare alternant, un an în Franța, celălalt în România;



  - are 2 componente: o competiție de karturi propulsate de motoare termice + o competiție de karturi propulsate de motoare electrice;
  - este o competiție de proiecte de inginerie, ca urmare a faptului că studenții participanți concurează cu kart-uri la a căror dezvoltare au contribuit esențial (concepție, proiectare, execuție);
  - la cea de-a 9-a ediție au participat 60 de studenți din cadrul a 5 universități.



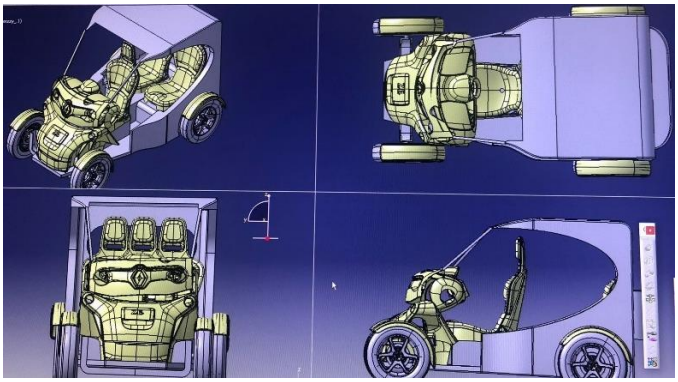
- **Arena Opiniilor** – Club de dezbateri academice studențești:
  - încurajează și sprijină exersarea abilităților de comunicare în spațiul public,
  - dezvoltă gândirea critică, argumentația logică, toleranța față de alte opinii și fair-play-ul,
  - înțelegerea importanței ascultării interlocutorilor,
  - a debutat în 2016, anul acesta desfășurându-se cea de-a 4-a ediție.
  - subiectele dezbătute în cele 4 ediții:



    - 2019:
      - *Viitorul motorului diesel pentru autoturisme (Da sau Nu?)*
      - *Transport public vs. Transport privat*
    - 2018:
      - *Propulsia termică vs. Propulsia electrică*
      - *Transport rutier vs. Transport feroviar*
    - 2017:
      - *Propulsia termică vs. Propulsia electrică*
    - 2016:
      - *Motorul cu aprindere prin scânteie vs. Motorul cu aprindere prin comprimare*
      - *Punte motoare față vs. Punte motoare spate*
      - *Intersecția semaforizată vs. Intersecția cu sens giratoriu*
- Concursul național studențesc de inginerie a autovehiculelor „Profesor univ. ing. Constantin Ghiulai” organizat de **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (**SIAR**):
  - Secțiunea Dinamica Autovehiculelor: a debutat în 2014 și se află în 2019 la cea de-a 6-a ediție
  - Secțiunea Automotive Computer Aided Design – CATIA, a debutat în 2017, anul acesta aflându-se la cea de-a 3-a ediție

SOCIETY OF AUTOMOTIVE ENGINEERS OF ROMANIA
SIAR
SOCIETATEA INGINERILOR DE AUTOMOBILE DIN ROMANIA

- **Twizy** student contest by Renault:
  - la ediția din 2018, Departamentul Autovehicule și Transporturi a fost reprezentat de două echipe studențești

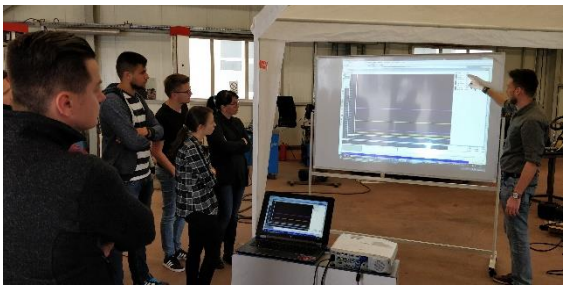


- Concursul național studențesc de **Mecanică** „Andrei G. Ioachimescu”:
  - ediția din 2013 (a 9-a) s-a desfășurat la Facultatea de Mecanică și Tehnologie.
- Concursul profesional științific studențesc de **Rezistența materialelor**, „C. C. Teodorescu”:
  - în 2018, cea de-a 37-a ediție a fost organizată de către Facultatea de Mecanică și Tehnologie.
- **S**esiunea de **C**omunicări **Ș**tiințifice **S**tudențești – eveniment anual organizat în cadrul Facultății de Mecanică și Tehnologie

- Din 2012, organizarea anuală de ședințe experimentale pe pista de încercări **Renault România**, de la Merișani, în cadrul disciplinei Practică III – Autovehicule Rutiere (**Cercetarea experimentală în Ingineria Autovehiculelor**)




- Din 2009, cursuri anuale de **calibrare energetică a motoarelor cu ardere internă** pentru studenții programului de licență Autovehicule Rutiere, mulțumită **Renault Technologie Roumanie.**

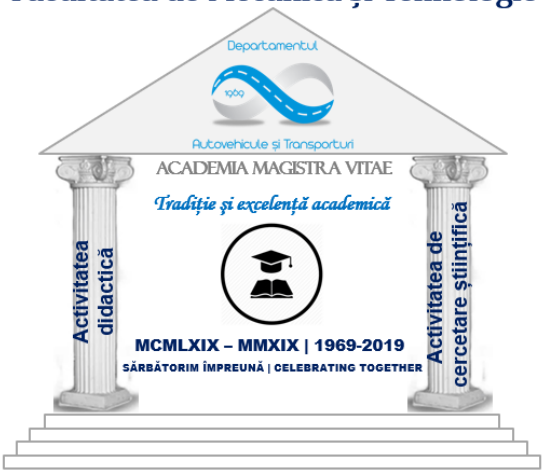



Departamentul Autovehicule și Transporturi, fondat în anul 1969, are, în conştinţa publică şi în mediile academice şi industriale, din ţară şi străinătate, o imagine bună. Ea a fost construită prin excelenţa profesorilor şi studenţilor pe care departamentul i-a avut în cei **50 de ani de existență**.

O analiză retrospectivă a Departamentului Autovehicule și Transporturi de-a lungul celor **50 de ani de existență** ne face să privim încrezători în viitor. De aceea, în încheiere nu putem decât să ne folosim de tradiționala urare academică pentru astfel de aniversări:

Vivat, Crescat, Floreat !

UNIVERSITATEA din PITEȘTI
Facultatea de Mecanică și Tehnologie



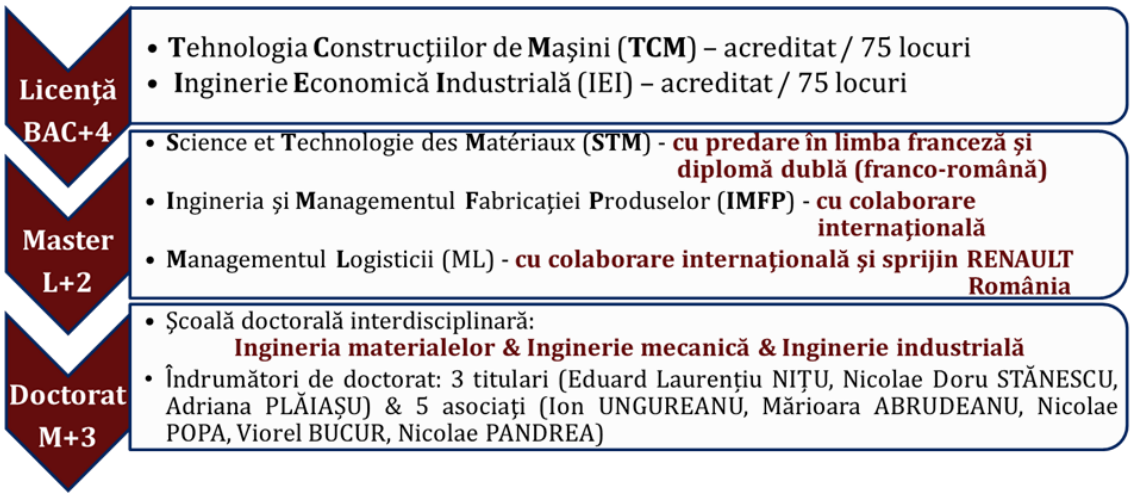
Departamentul de Fabricație și Management Industrial

Identitate vizuală

Logo

Cele trei **simboluri ale literelor „F", „M" și „I"** sunt în legătură cu domeniile de studii coordonate de departament. **Șublerul** este asociat „**Fabricației**", cele **două compasuri** sugerează activitatea de „**Management**", iar **Uzina** sugerează domeniul „**Industrial**" al fabricației și managementului.

Programele de studii gestionate se desfășoară, după cum se observă în imaginea de mai jos, pe toate cele trei niveluri ale învățământului superior: **l**icență (4 ani după bacalaureat), **m**aster (2 ani după licență) și **d**octorat (3 ani după master).

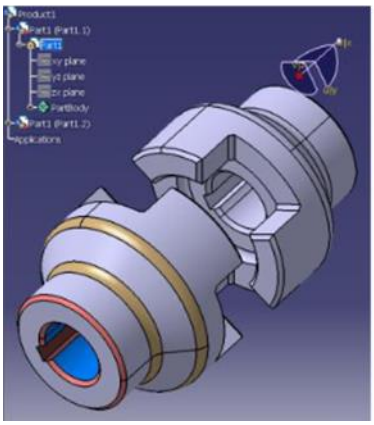


Programele de studii

Tehnologia Construcțiilor de Mașini (TCM) – Domeniul Inginerie Industrială – 75 locuri – 240 credite – 4 ani

Profesii: inginer mecanic; proiectant inginer mecanic; inginer tehnolog prelucrări mecanice; inginer de cercetare în echipamente de proces; inginer de cercetare în tehnologia construcțiilor de mașini; inginer de cercetare în creația tehnică în construcția de mașini.

Programul de studii TCM pregătește ingineri de cercetare, proiectare și producție pentru a-și desfășura activitatea în orice întreprindere industrială sau firmă prestatoare de servicii, în domenii privind: tehnologii de prelucrare clasice, neconvenționale, asistate de calculator; proiectare produse și instalații; proiectare și utilizare echipamente de lucru, de control și asamblare; proiectare, organizare și conducere procese de fabricare; management industrial; calitatea producției.





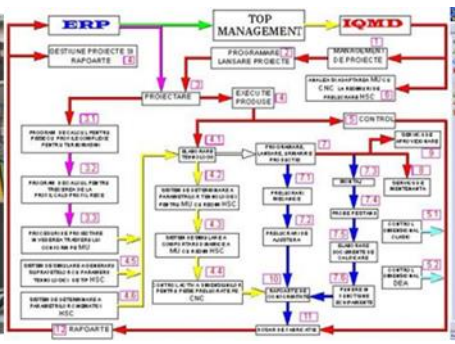
Parteneri: S.C. Automobile Dacia SA, SC Renault Technologies Titu, S.C. Lisa Draxlmaier, S.C. Gold Plast Production SRL, S.C. iPAD SA, S.C. Faurecia România, S.C. Leoni Wiring Systems, S.C. Componente Auto SA, S.C. Adient Automotive SRL, S.C. Subansamble Auto SA, S.C. Euro Auto Plastic Systems, S.C. Valeo Sisteme Termice.

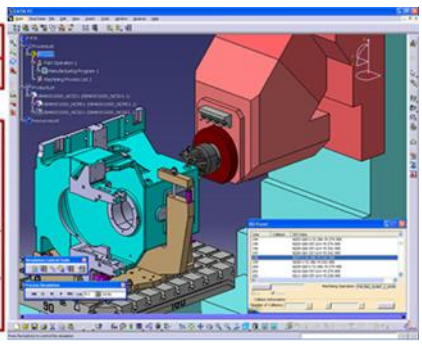
Facilități: Potrivit situației școlare și familiale, studenții primesc burse de merit, de studiu, sociale sau speciale (oferite de Universitate sau comunitatea locală). Studenții care nu locuiesc în Pitești au asigurate condiții optime de cazare în căminele Universității.

Inginerie Economică industrială (IEI) - program de studii de licență în domeniul *Inginerie și Management*, cu 240 puncte de credit (durată de 4 ani) și 75 de locuri.

- oferă absolvenților o dublă pregătire: tehnică și economică, formându-i ca specialiști capabili să proiecteze, organizeze și conducă sisteme de producție industriale și să genereze ansamblul de relații care racordează aceste sisteme la mediul social-economic.

- studenții programului IEI beneficiază de stagii de practică (la parteneri din mediul economic Dacia, RTR, Lisa Draxlmaier, Euro APS, Faurecia SA, Subansamble Auto, Leoni Wirings Systems, Componente Auto, Adient, Piroux etc.), ceea ce facilitează angajarea lor.



- studenții IEI pot efectua mobilități ERASMUS+ în universități cu care departamentul are acorduri de cooperare: Universite de Lorraine, Universite de Technologie de Belfort-Montbeliard, Universite Clermont-Ferrand, Ecole Nationale d'Ingenieurs de Tarbes, ENSTA Bretagne etc.

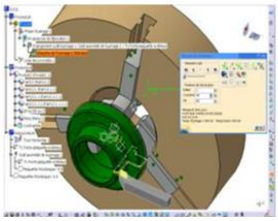
- ocupațiile absolvenților IEI pe piața muncii sunt: conceptor, instructor sistem de producție, metodist, responsabil afacere, specialist în domeniul calității, programator fabricație/ lansator fabricație.

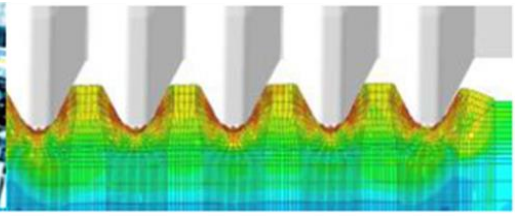
- absolventul IEI se poate angaja în diferite domenii de activitate și departamente, în mod special în cele de vânzări, marketing, cumpărări, gestiunea producției, logistică, dar și în departamentele tehnice sau de resurse umane.

Ingineria și Managementul Fabricației Produselor (IMFP) - program de studii universitare de masterat în domeniul *Inginerie industrială*, care a fost înființat în Universitatea din Pitești în anul universitar 2005 - 2006. Începând cu anul universitar 2012 - 2013 masterul este cu colaborare internațională (*Universite de Lorraine - site Metz, ENSTA Bretagne*).

Masterul are ca obiectiv formarea de specialiști în concepția și fabricația integrată a produselor și managementul proceselor de fabricație. Astfel, se urmărește ca absolventul masterului IMFP să fie capabil să modeleze și să proiecteze reperele produselor, să simuleze fabricația acestora, dar și să asigure managementul fabricației, utilizând software ca: ABAQUS, CATIA etc.

Candidații pot fi absolvenți ai studiilor universitare de licență din domeniul științelor inginerești care au preocupări profesionale sau desfășoară activități în domenii legate de cercetarea - proiectarea - dezvoltarea produselor, tehnologiilor și echipamentelor de fabricare a produselor industriale, managementul activităților de producție.





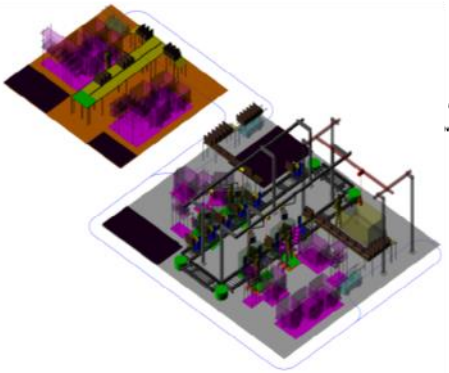
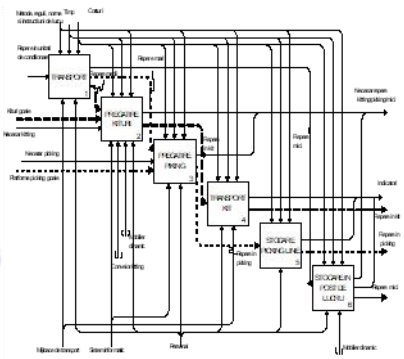
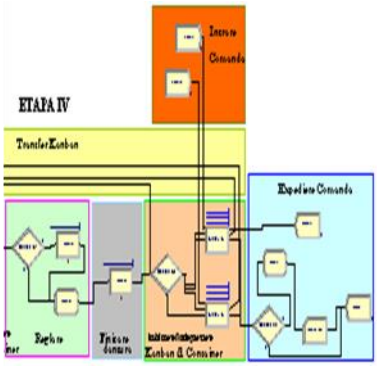
Durata cursurilor este de 4 semestre (în semestrul 4 se desfășoară numai stagiul pentru lucrarea de disertație). Cursurile și aplicațiile sunt programate după amiaza. Studiile universitare de masterat se finalizează cu elaborarea și susținerea unei Lucrări de disertație, în care se dezvoltă aplicații practice privind concepția, fabricația și managementul asistate de calculator ale unui produs industrial.

În funcție de situația școlară sau familială, studenții primesc burse de merit, de studiu sau sociale. Celor mai buni studenți li se oferă posibilitatea obținerii de burse în străinătate prin programe Erasmus, Leonardo da Vinci. Studenții merituoși pot efectua stagii de cercetare în laboratoarele Universității Lorraine din Metz (Franța) și ENSTA Bretagne – Brest (Franta).

Managementul Logisticii (ML) - este un program de studii universitare de masterat în domeniul *Inginerie și management* – 50 de locuri – 90 puncte de credite. Acest master a fost înființat în Universitatea din Pitești în anul 2007, la inițiativa S.C. Dacia S.A în colaborare cu Université de Technologie de Belfort-Montbeliard. Începând cu anul 2010, în urma unei evaluări a masterului de către specialiștii în logistică din Dacia masterul își schimbă colaboratorul din Franța în *Universite de Lorraine - site Metz*. Din anul 2015 masterul este susținut și de ARILOG, Asociația de Logistică din România, prin implicarea de specialiști în susținerea de prelegeri în domeniul logisticii și facilitarea unor vizite de studiu în firme de specialitate.

Masterul are ca obiectiv formarea, prin studii interdisciplinare inginerești, economice și manageriale, de specialiști în domeniul Logisticii industriale. Astfel, se urmărește ca absolventul masterului ML să fie capabil să modeleze și să optimizeze proceselor de producție și logistice, să utilizeze aplicații software avansate pentru rezolvarea de sarcini complexe specifice ingineriei și managementului; să planifice, organizeze și să

conducă procesele și sistemele de producție și a celor logistice precum și să planifice și să asigure calitate proceselor de producție și logistice.

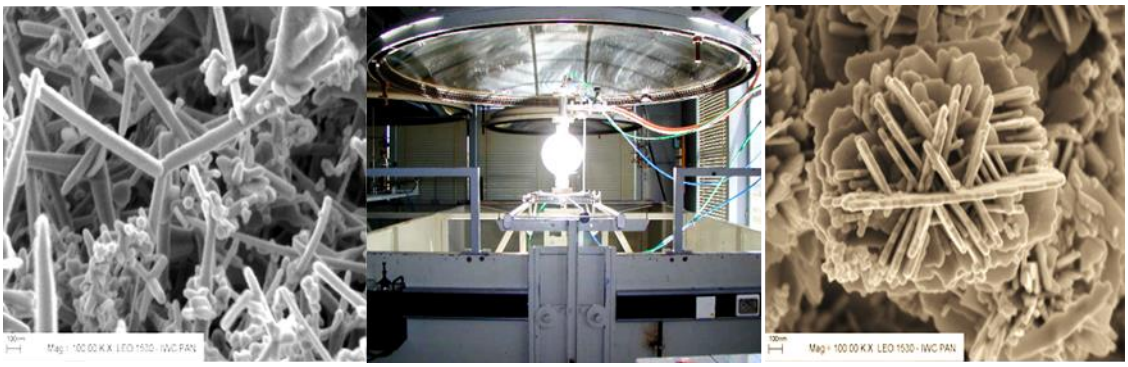




Candidații pot fi absolvenți ai studiilor universitare de licență din domeniul științelor inginerești care au preocupări profesionale sau desfășoară activități în domenii legate de logistica industrială sau managementul producției.

Durata cursurilor este de 3 semestre. Cursurile și aplicațiile sunt programate după amiaza. Studiile universitare de masterat se finalizează cu elaborarea și susținerea unei Lucrări de disertație, în care se dezvoltă aplicații practice din domeniile logistică industrială, managementul producției și managementul calității și al proiectelor.

În funcție de situația școlară sau familială, studenții primesc burse de merit, de studiu sau sociale. Celor mai buni studenți li se oferă posibilitatea obținerii de burse în străinătate prin programe Erasmus pentru efectua stagii de cercetare în laboratoarele Universității Lorraine din Metz (Franța).

Știința și Tehnologia Materialelor (STM) - program de studii universitare de masterat în domeniul Interdisciplinar (Inginerie industrială - Ingineria autovehiculelor - Chimie), care a fost înființată în Universitatea din Pitești în anul universitar 1995-1996 prin colaborarea cu universități și școli de inginerie din Franța: INP Toulouse, INSA Lyon, ENI Tarbes, Universitatea din Metz, Școala Centrală din Paris. Din anul universitar 2004-2005 masterul este cu dublă coordonare UPIT - Institut National Polytechnique de Toulouse, oferind astfel posibilitatea obținerii unei duble diplome, iar universităților colaboratoare menționate anterior li s-a adăugat INP Loraine, Universitatea din Clermont Ferrand și Institutul de Știința Materialelor din Bacelona.

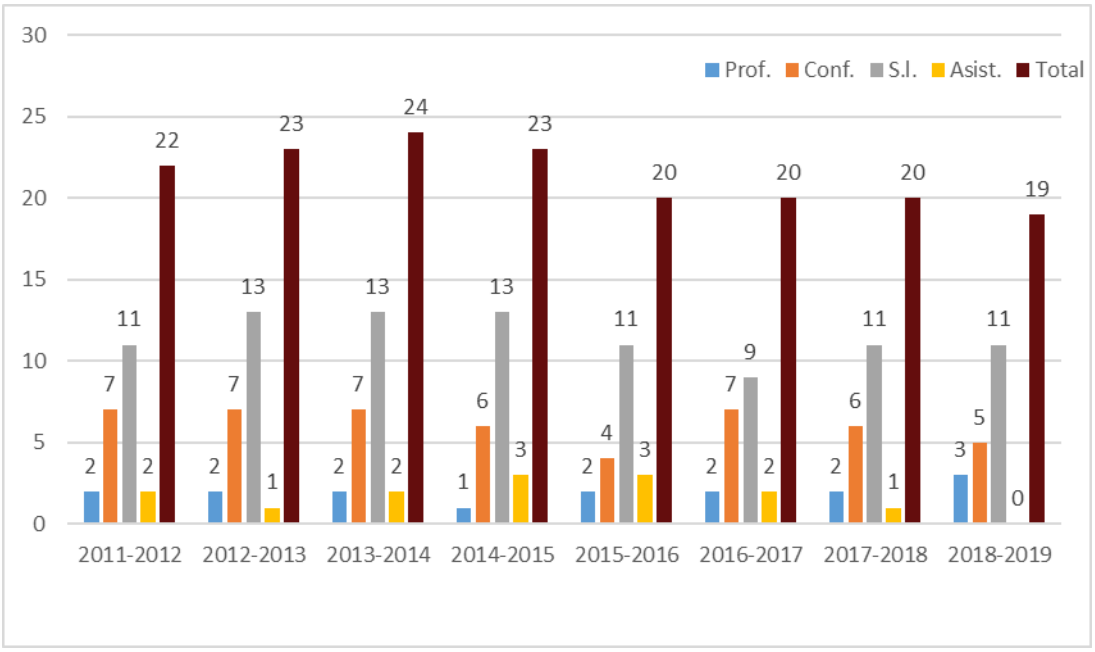


Activitățile didactice se desfășoară în limba franceză, iar absolvenții dobândesc competențe privind caracterizarea și alegerea materialelor și tehnologiilor de semifabricare pentru produse utilizate în domeniul industrial și nuclear.

Ocupații: Inginer cu competențe în analiza și caracterizarea materialelor; Inginer proiectant de produse mecanice ce lucrează în condiții specifice (solicitare mecanică, medii agresive, temperaturi înalte);

Inginer proiectant de tehnologii pentru semifabricate și piese finite; Inginer proiectant de tehnologii de protecție anticorozivă; Inginer în domeniul energeticii nucleare; Cercetător științific în domeniile materialelor noi, a tehnologiilor de protecție anticorozivă si de realizarea a straturilor superficiale cu proprietăți speciale.

Evoluția personalului didactic al departamentului de la înființarea sa până în prezent este prezentată mai jos:



Evoluția personalului didactic în perioada 2011 -2019

O imagine completă a personalului didactic titular în anul universitar 2018-2019 este furnizată în cele ce urmează:



8 conducători de doctorat



Personalul didactic titular în anul universitar 2018 -2019

Cadrele didactice asociate cu activități în anul universitar 2018-2019, în cadrul **Departamentului de Fabricație și Management Industrial** sunt:

1. Prof. univ. dr. ing. VAHLAS Constantin, INP Toulouse
2. Prof. univ. dr. ing. GROSSE-BAUER Elisabeth, INP Nancy
3. Prof. univ. dr. ing. NORMAND Bernard, INSA Lyon
4. Prof. univ. dr. ing. DENAPE Jean, ENI Tarbes
5. Prof. univ. dr. ing. MERCIER Sebastien, U. Lorraine Metz
6. Prof. univ. dr. ing. SAUER Nathalie, U. Lorraine Metz
7. Conf. univ. dr. ing. MARTINY Marion, U. Lorraine Metz
8. Conf. univ. dr. ing. DELLAGI Sofiene, U. Lorraine Metz
9. Conf. univ. dr. ing. SCHUTZ Jeremie, U. Lorraine Metz
10. Conf. univ. dr. ing. DUGUET Thomas, INP Toulouse
11. Conf. univ. dr. ing. BĂDULESCU Claudiu, ENSTA Bretagne
12. Prof. univ. emerit. dr. ing. ABRUDEANU Mărioara, Pensionar
13. Prof. univ. emerit. dr. ing. POPA Nicolae, Pensionar
14. Conf. univ. dr. ing. LAZĂR Mircea, Pensionar
15. Conf. univ. dr. ing. DOBRESCU Ion, Pensionar
16. Conf. univ. dr. ing. RIZEA Vasile, Pensionar
17. C.Ş. II dr. ing. COSTEA Aurel, Pensionar
18. Dr. ing. ONESCU Constantin, DACIA Renault
19. Dr. ing. POPESCU Marian, RAR Argeș

Cadrele didactice care au predat de-a lungul timpului în cadrul **Catedrei de Tehnologia Construcțiilor de Mașini / Departamentului de Fabricație și Management Industrial** sunt:

1. Prof. univ. dr. ing. VUCU Ioan
2. Prof. univ. dr. ing. RĂDULESCU Victor
3. Prof. univ. dr. ing. BĂILĂ Neagoe Augustin
4. Prof. univ. dr. ing. UNGUREANU Ion
5. Prof. univ. dr. ing. CHIRIȚĂ Gheorghe
6. Prof. univ. dr. ing. DOBRESCU Radu-Nicolae
7. Prof. univ. emerit. dr. ing. ABRUDEANU Mărioara
8. Prof. univ. emerit. dr. ing. POPA Nicolae
9. Conf. univ. dr. ing. IACOMI Doina
10. Conf. univ. dr. ing. BANU Ilarion
11. Conf. univ. dr. ing. LAZĂR Mircea
12. Conf. univ. dr. ing. DOBRESCU Ion
13. Conf. univ. dr. ing. RIZEA Vasile
14. Șl. univ. ing. POPESCU Paul
15. Șl. univ. ing. BĂCIOIU Ion
16. Șl. univ. ing. LUCA Ilie
17. Șl. univ. ing. MATEESCU Gheorghe

18. Șl. univ. dr. ing. BUMBENECI Ion
19. Șl. univ. dr. ing. ONESCU Constantin
20. Șl. univ. ing. MOȚOI Marin
21. Șl. univ. ing. VASILE Gheorghe
22. Asist. univ. dr. ing. TUDOR Mădălin
23. Asist. univ. dr. ing. SLĂVILĂ Corneliu
24. Asist. univ. ing. GEORGESCU Tatiana
25. Asist. univ. chim. DIN Elena Luminița
26. Asist. univ. ing. GEORGESCU Cătălin

Departamentul de Fabricație și Management Industrial este legat de înființarea învățământului tehnic în Pitești, în anul 1969. În anul 1972 s-a constituit ***Catedra de Tehnologia Construcțiilor de Mașini***, care a devenit o catedră de specialitate.

De-a lungul timpului, catedrele și departamentul au avut următorii conducători:

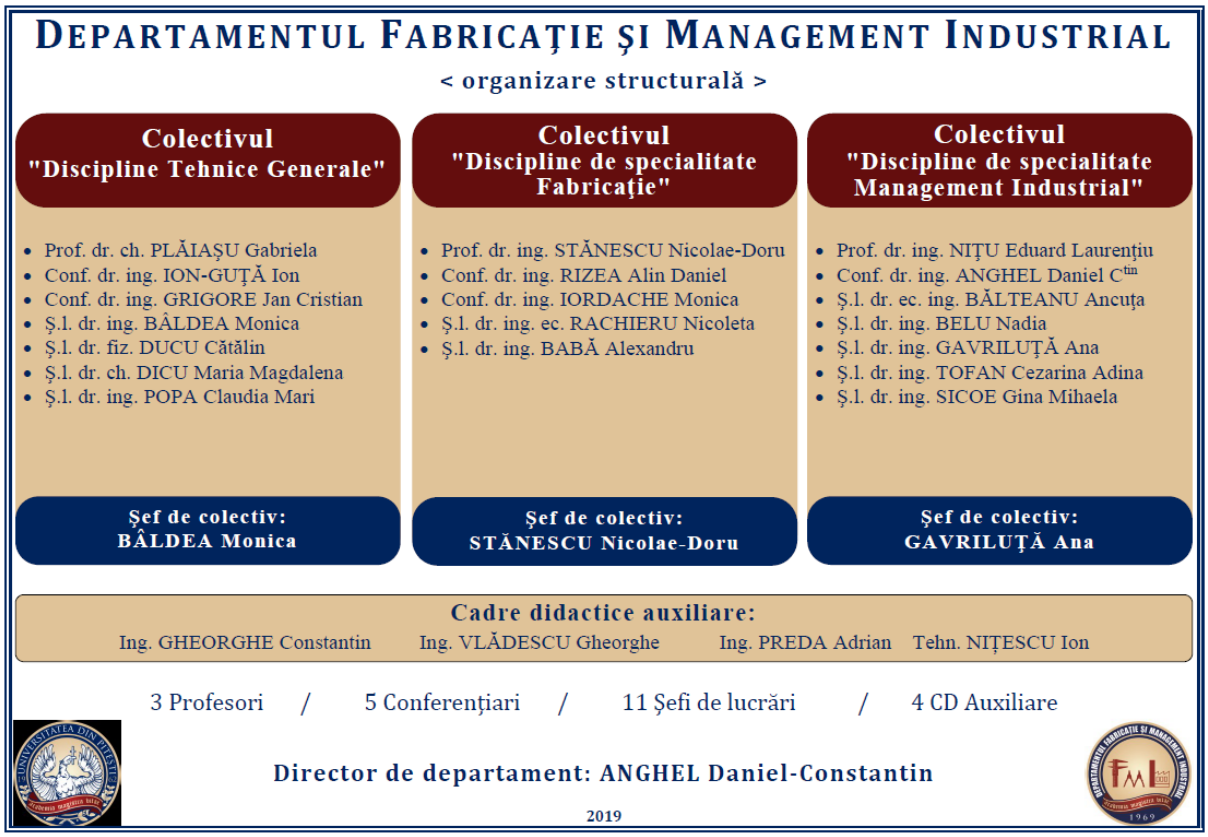
1972 – 1974 1976-1984	Prof. univ. dr. ing. VUCU Ioan șef catedră Tehnologia Construcțiilor de Mașini	
1974-1976 1984 - 1990	Prof. univ. dr. ing. RĂDULESCU Victor șef catedră Tehnologia Construcțiilor de Mașini	
1990 - 2000	Prof. univ. dr. ing. BĂILĂ Neagoe Augustin șef catedră Tehnologia Construcțiilor de Mașini/Inginerie Managerială și Tehnologică	
2000 - 2008	Prof. univ. dr. ing. UNGUREANU Ion șef catedră Tehnologie și Management	
2008 - 2017	Prof. univ. dr. ing. NIȚU Eduard Laurențiu din 2008 șef de catedră Tehnologie și Management din 2011-2017 director departament Fabricație și Management Industrial	
2017 - **2019**	Conf. univ. dr. ing. ANGHEL Daniel-Constantin director departament Fabricație și Management Industrial	

Structura de conducere a departamentului pentru mandatul 2017 - 2019 este formată din:

- directorul de departament: Conf. univ. dr. ing. ANGHEL Daniel-Constantin;
- membri ai Consiliului Departamentului:
    - Prof. univ. dr. ing. NIȚU Eduard;

- Ș.l. univ. dr. ing. BÂLDEA Monica;
- Prof. univ. dr. ing. STĂNESCU Doru;
- Ș.l. univ. dr. ing. GAVRILUȚĂ Ana.

Membrii departamentului sunt reuniți în 3 colective de specialitate (coordonate de câte un șef de colectiv) și grupuri de lucru (coordonate de câte un responsabil), după cum urmează.



În prezent, **Departamentul de Fabricație și Management Industrial**, ca structură a Universității din Pitești, are ca misiune realizarea trinomului universității moderne: educație (I) – cercetare (II) – servicii în comunitate (III).

I. Misiunea de educație constă în:

- formarea profesională la nivel universitar (licență - master - doctorat) și postuniversitar,

- implementarea conceptului de învățare pe tot parcursul vieții,

în scopul dezvoltării personale, a inserției absolvenților pe piața muncii, a satisfacerii nevoii de competentă a mediului socio-economic și adaptării la schimbările permanente.

În acest sens, DFMI coordonează următoarele programe de educație:

- Studii universitare de licență – ingineri 4 ani, în domeniile / specializările:

- Inginerie Industrială, specializarea **Tehnologia Construcțiilor de Mașini (TCM)**.
- Inginerie și Management, specializarea **Inginerie Economică Industrială (IEI)**.

- Studii universitare de masterat, în domeniile / specializările:

- Interdisciplinar, specializarea **Știința și Tehnologia Materialelor (STM)**.
- Inginerie Industrială, specializarea **Ingineria și Managementul Fabricației Produselor (IMFP)**.
- Inginerie și Management, specializarea **Managementul Logisticii (ML)**.

- Studii universitare de doctorat, în domeniile:

- **Inginerie industrială**.
- **Ingineria materialelor**.
- **Inginerie mecanică**.

- Programe de învățare pe tot parcursul vieții:

- Perfecționarea personalului didactic din învățământul preuniversitar prin definitivat, gradul II și gradul I în specializările **TCM** și **IEI**.
- Programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă în domeniile ***Inginerie Industrială și Inginerie și Management***.

II. Misiunea de cercetare urmărește generarea și transferul de cunoaștere prin cercetare științifică fundamentală și aplicativă, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic, creație individuală și colectivă.

Domeniile de cercetare în care-și desfășoară activitatea membrii departamentului sunt:

- Ingineria materialelor;
- Inginerie mecanică;
- Inginerie industrială;
- Inginerie și management.

III. Serviciile în comunitate urmăresc promovarea și dezvoltarea de parteneriate la nivel local, regional și național în scopul implicării departamentului în rezolvarea problemelor comunității și creșterii vizibilității și prestigiului Universității.

Cercetarea științifică

În vederea realizării misiunii de cercetare, Departamentul de Fabricație și Management Industrial urmărește generarea și transferul de cunoaștere prin cercetare științifică fundamentală și aplicativă, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic, creație individuală și colectivă.

Domeniile de cercetare în care-și desfășoară activitatea membrii departamentului sunt:

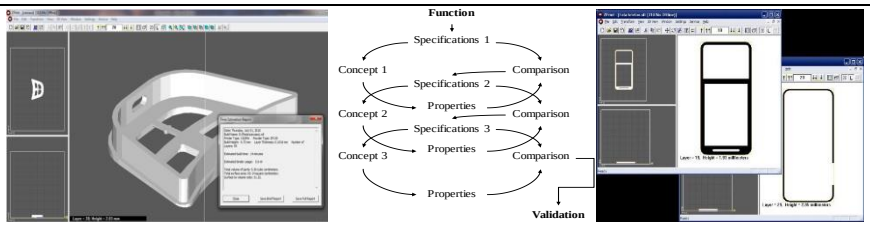
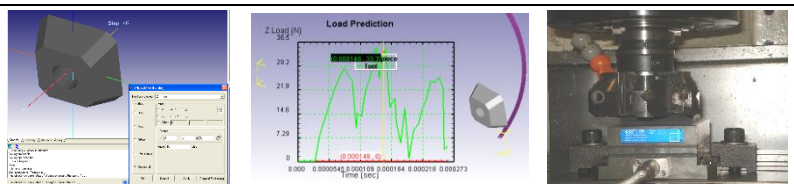
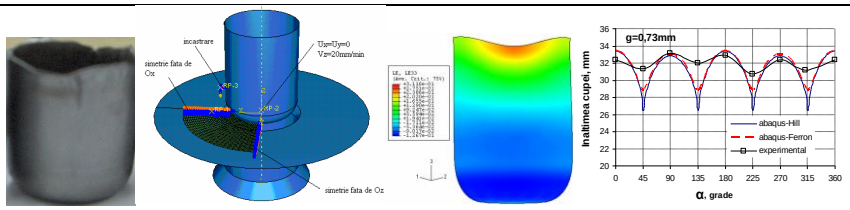
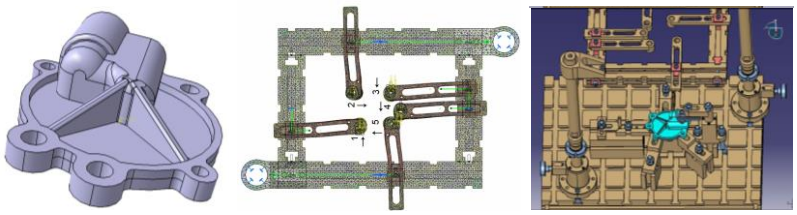
- Ingineria materialelor;
- Inginerie mecanică;
- Inginerie industrială;
- Inginerie și management.

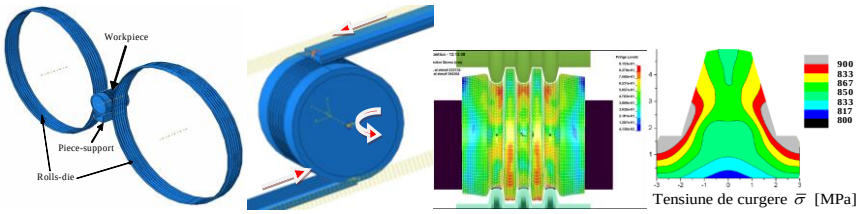
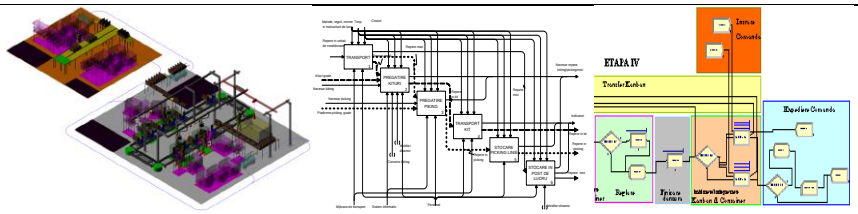
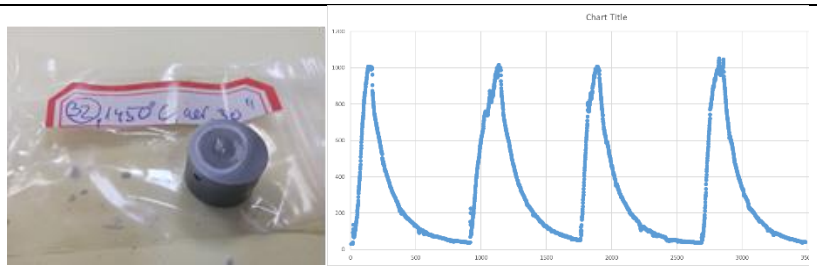
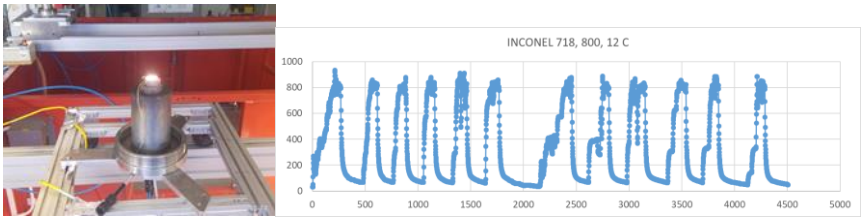
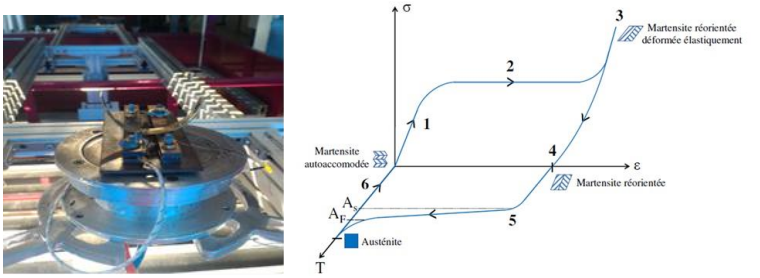
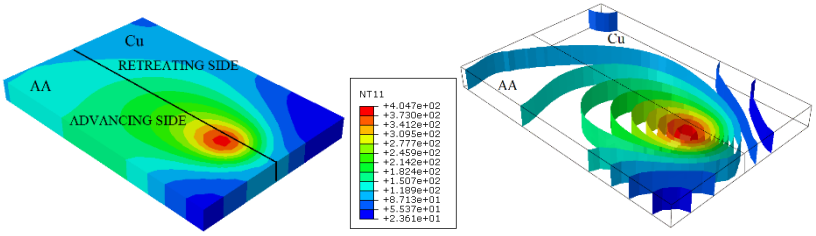
Activitățile de cercetare, dezvoltare și inovare (CDI) se realizează de către cadre didactice, doctoranzi, masteranzi și studenți din anii terminali ai ciclului de licență, în următoarele direcții:

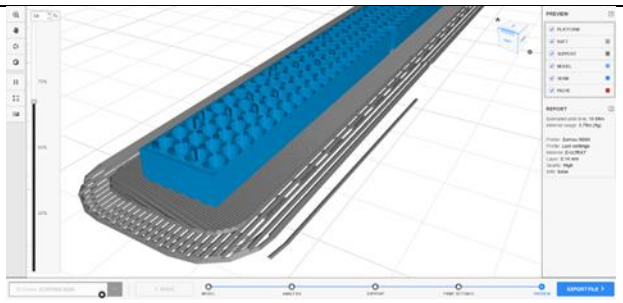
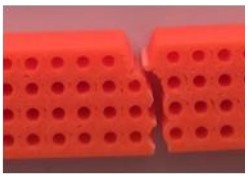
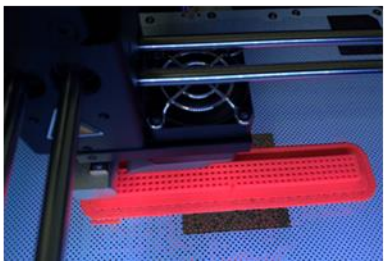
- Știința și tehnologia materialelor avansate

- Modele matematice în ingineria mecanică
- Concepția și dezvoltarea produselor
- Tehnologii avansate / inovatoare în fabricarea produselor
- Asigurarea calității proceselor și produselor industriale
- Managementul producției și proiectelor industriale
- Modelare, simulare, ameliorare procese de producție și logistice

Activitatea de CDI se desfășoară în laboratoare ale: **Departamentului Fabricație și Management Industrial**, **Centrului de Cercetare Ingineria Automobilului** și **Centrului Regional de Cercetare-Dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovatoare destinate industriei de Automobile (CRCD-Auto)**.

Studii şi cercetări privind concepţia integrată a produselor daniel.anghel@upit.ro	
Cercetări experimentale şi numerice privind procesele de prelucrare prin aşchiere gheorghe.vasile@upit.ro	
Cercetări experimentale şi numerice privind procesul de deformare plastică la rece a tablelor monica.iordache@upit.ro	
Utilizarea modelării numerice la proiectarea dispozitivelor modulare pentru prelucrarea multiscula a găurilor aurelcostea@yahoo.com	
Cercetări privind elaborarea și caracterizarea nanomaterialelor marioara.abrudeanu@upit.ro gabriela.plaiasu@upit.ro	

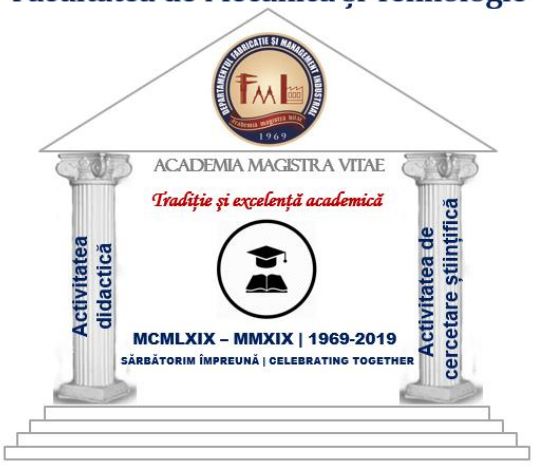
Modelarea analitică si numerică a proceselor de prelucrare prin deformare plastică volumică la rece a profilelor complexe eduard.nitu@upit.ro	
Conceperea, modelarea şi simularea sistemelor de producţie ana_c_gavriluta@yahoo.com	
SFERA: Influence of structural transformations performed by thermal shock on thermal diffusivity alloy zircaloy-4 marioara.abrudeanu@upit.ro	
Solar Facilities for European Research Area (SFERA): Study of variation of the mechanical properties of superalloys inconel 718 and rene 41 under thermal shock – (termoincorene -2016) daniel.anghel@upit.ro	
Solar Facilities for European Research Area (SFERA): Thermal shock and fatigue on shape memory alloy from cuznal and cualni systems – htsmas" termomem marioara.abrudeanu@upit.ro	
Tehnologii inovative, ecologice şi eficiente de imbinare a materialelor metalice şi polimerice folosite in industria de automobile, utilizand tehnica de sudare prin frecare cu element activ rotitor, INOVA-FSW, PN-II-PT-PCCA monica.iordache@upit.ro	

Implementarea tehnologiilor aditive în fabricarea componentelor complexe și suprasolicitate, Cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0224, proiectul component Cercetări privind implementarea Inteligenței Artificiale în proiectarea componentelor de automobile, în vederea fabricației prin 3D Printing alin.rizea@upit.ro	  
Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică (TFI PMAIAA), în proiectul component Îmbunătățirea fluxurilor de producție din industriile de automobile și aerospațială prin integrarea metodelor și tehnicilor moderne de managementul producției eduard.nitu@upit.ro	

În încheierea acestei prezentări sintetice, rostim tradiționala urare academică pentru astfel de aniversări:

Vivat, Crescat, Floreat !

UNIVERSITATEA din PITEȘTI
Facultatea de Mecanică și Tehnologie





1.	**Prenume NUME**	**Alexandru BOROIU**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic**	**PROFESOR UNIVERSITAR**
4.	**Data nașterii**	**31 mai 1957**
5.	**Locul nașterii**	**Păduroiu - ARGEȘ**

6. Educație / formare

2013	Curs postuniversitar în domeniul „Ştiinţe ale educaţiei*”*, Universitatea Politehnica din Bucureşti
1993 - 2000	Şcoala Doctorală “Inginerie Mecanică”, Universitatea “Transilvania” din Braşov
1978 - 1983	Facultatea de Transporturi, Institutul Politehnic Bucureşti, specializarea Autovehicule Rutiere
1972 - 1977	Liceul Mecanic Nr. 1, Piteşti
1964 - 1972	Şcoala Generală Păduroiu - Argeş

7. Experiență profesională

2004 - prezent	Profesor universitar, Catedra de Autovehicule şi Transporturi, Universitatea din Piteşti
2000 - 2004	Conferenţiar universitar, Catedra de Automobile, Universitatea din Piteşti
1992 - 2000	Şef de lucrări, Catedra de Automobile, Universitatea din Piteşti
1990 - 1992	Şef Compartiment Comercial, IATSA Dacia Service Piteşti
1983 - 1990	Inginer proiectant, IATSA Dacia Service Piteşti

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Studiul teoretic si experimental al mentinerii fiabilitatii agregatelor transmisiei prin lucrari de mentenanţă”, Universitatea Transilvania din Braşov, Mai 2000*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		31
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	0
	fără FI	14
Alte articole indexate BDI		83
Proiecte CDI	Director	18
	Membru	17
Conferențiar invitat		6
Hirsch index	Web of Science	1
	Google Scholar	3

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 1998, membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR)
Din 2003, membru în Asociaţia Generală a Inginerilor din România (AGIR)
Din 2016, cetățean de onoare al Municipiului Făgăraș
Din 2016, membru în Academia de Ştiinte a Ucrainei, Secţia Transporturi

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel B2)
Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel C1)
Limba rusă (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator elementar (nivel A2)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Fiabilitatea autovehicueloor (Autovehicule Rutiere)
		Managementul calităţii (Autovehicule Rutiere)
		Transport uri de persoane (Ingineria Transporturilor şi a Traficului)
		Managementul calităţii (Ingineria Transporturilor şi a Traficului)
	Master	Instrum. statistice utilizate în ind. de automobile (Concepţia şi Managementul Proiectăii Automobilelor)
		Vehicle reliability (Automotive Engineering for a Sustainable Mobility)
		Fiabilitatea sistemelor de transport (Transporturi şi Siguranţă Rutieră)

Responsabil laboratoare: Geografia Transporturilor; Fiabilitatea și Terotehnica Autovehiculelor

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative

Boroiu, A-A., Neagu, E., **Boroiu, A.**, Vieru, I. – *Proposals for the reorganization of road traffic in the central area of Pitesti municipality based on microsimulation-performed traffic analyses*, 8-th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering - ACME 2018, June 7-8, 2018, Iaşi

Boroiu, A., Tabacu, I., Boroiu, A.A., Neagu, E., Vieru, I. – *Proposal for the use of a new parameter in the composite road traffic model*, CAR 2017, 8-10.11.2017, Piteşti

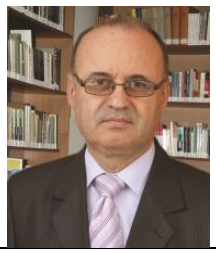
Boroiu, A., Istrate, M., Bâldea, M., Boroiu, A.A. – *Automotive maintenance plan improvemenet based on distribution of failures times,* 9-th Symposion “Durability and Reliability of Mechanical Systems, Targu Jiu, 20-21 May 2016”, in “Fiability and Durability” no. 1/2016, *Editura “Academica Brâncuşi”, Târgu-Jiu*

Boroiu, A. – *Municipiul Făgăraş – centrul geografic al României*, Simpozionul Național „Fizica – trecut și viitor” ediţia a VI-a, 8 Mai 2015, Făgăraş.

Boroiu, A., Bîzgă, M., Ursu, C., Baru, P. – *Solutions to improve reliability models used in warranty period,* Scientific Bulletin Automotive Series, Year XX, no. 24 (1), University of Pitesti, ISSN 1453-1100, 2014

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453-167, Email: alexandru.boroiu@upit.ro



1.	**Prenume NUME**	**Sebastian PÂRLAC**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic**	**PROFESOR UNIVERSITAR**
4.	**Data naşterii**	**24 decembrie1958**
5.	**Locul naşterii**	**Piteşti**

6. Educație / formare

1992 - 1998 Universitatea Politehnica Bucureşti, doctor inginer în Mecanică Tehnică şi Vibraţii Mecanice
1979 - 1985 Universitatea Politehnica Bucureşti, Secţia Autovehicule Rutiere Piteşti

7. Experiență profesională

2005 - prezent Profesor universitar, Catedra Mecanică Aplicată, Departamentul Autovehicule și Transporturi, Universitatea din Piteşti
2000 - 2005 Conferenţiar universitar, Catedra Mecanică Aplicată, Universitatea din Piteşti
1998 - 2000 Şef lucrări, Catedra Mecanică Aplicată, Universitatea din Piteşti

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Contribuţii la studiul comportării dinamice a transmisiei autovehiculelor", Universitatea Politehnica Bucureşti, 1998*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		10
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	1
	fără FI	1
Alte articole indexate BDI		26
Proiecte CDI	Director	5
	Membru	26
Hirsch index	Web of Science	1
	Scopus	1
	Google Scholar	3
	ResearchGate	4.72

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 2007, membru în **A**sociaţiei de **M**ecanica **S**istemelor **M**ulticorp
Din 1997, membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia
Din 1997, membru în **A**sociaţia **G**enerală a **I**nginerilor din **R**omânia
Din 2004, membru fondator în **S**ocietatea **R**omână de **A**custica
Din 2008, membru în **S**ociété des **I**ngénieurs de l'**A**utomobile (SIA France)
Din 2010, membru în **C**omitetul **R**omân pentru **I**storia și **F**ilosofia **Ş**tiinței și **T**ehnicii (Academia Română)

10. Limbi străine

Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel B1, B1, A1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Vibrații și poluare sonoră - Ingineria Mediului
		Vibrațiile Mașinilor și Utilajelor - Tehnologia Construcțiilor de Mașini
		Programarea calculatoarelor și limbaje de programare - Autovehicule Rutiere
		Programarea calculatoarelor și limbaje de programare - Ingineria Traficului Rutier
Responsabil laborator „Vibrații și acustică"		

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative

Pârlac S.„ Pandrea M. - „*Aspecte ale optimizării elasto-geometrice a suspensiei grupului motor",* Buletinul Universităţii Piteşti, Seria Mecanică Aplicată, Vol. 2(8), pag. 135-140, 2003., 2003

Pârlac, S., Popa, D., Vieru, I., Petrache, G. - „*The analysis of vibration modes for a ventilated break disc",* Romanian Journal of Acoustic and Vibration, vol. VII ISSUE2 2010, pag. 77 – 80, ISSN 1584 – 7284. 2010, 2010

Pârlac, S., Vieru, I., Pandrea, N., Popa, D. - „*Study of the vibrations of an automobile equipped with independent suspensions and new self-adjustable shock absorber",* Buletinul Universităţii din Piteşti, Seria Autovehicule Rutiere, nr.15, ISSN:1453-1100, 2005, 2005

Tabacu S., **Pârlac S.,**Tomus C., Baba V. -„*Computational modelling of vehicle interior components for impact applications: moulding residual stress",* INTERNATIONAL JOURNAL OF CRASHWORTHINESS, 17(6):591-605, 2012, DOI: 10.1080/13588265.2012.703473, 2012, (TC_5_2012_DAT)

Pârlac, S., Vieru, I., Pandrea, N., Stănescu, N.-D., Popa, D.- „*Study of the vibrations of an automobile equipped with independent suspensions and new self-adjustable shock absorber (VZN)",* 9th International Congress, Car 2005, lucrarea Car20051141, 2005, Piteşti, în fisita.com, 2005

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453, Email: sebastian.parlac@upit.ro



1.	**Prenume NUME**	**Dinel POPA**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic**	**PROFESOR UNIVERSITAR**
4.	**Data naşterii**	**28 noiembrie 1958**
5.	**Locul naşterii**	**Piteşti**

6. Educație / formare

1992 - 1997 Universitatea Politehnica Bucureşti, doctor inginer în Mecanică Tehnică şi Vibraţii Mecanice
1979 - 1984 Institutul de Învățământ Superior din Pitești, inginer Autovehicule Rutiere

7. Experiență profesională

2017 - prezent Abilitat în domeniul Inginerie Mecanică, Universitatea din Pitești
2010 - prezent Îndrumător doctorat în domeniul Ingineriei Autovehiculelor, Universitatea din Pitești
2003 - prezent Profesor universitar, Catedra Mecanică Aplicată, Departamentul Autovehicule și Transporturi, Universitatea din Pitești
1998 - 2003 Conferenţiar universitar, Catedra Mecanică Aplicată, Universitatea din Pitești
1992 - 1998 Șef lucrări, Catedra Mecanică Aplicată, Universitatea din Pitești
1991 - 1992 Asistent universitar, Catedra Mecanică Aplicată, Universitatea din Pitești

8. Publicații / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat*: „Contribuţii la studiul elastodinamic al mecanismelor spaţiale cu bare”, Universitatea Politehnica Bucureşti, 1997*

Teza de abilitare: *„Analiza cinematică şi dinamică a structurilor mecanice pentru echipamente autopropulsate”, Universitatea din Pitești, 2017*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		25
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	6
	fără FI	16
Alte articole indexate BDI		53
Proiecte CDI	Director	4
	Membru	18
Conferențiar invitat		7
Hirsch index	Web of Science	2
	Scopus	3
	Google Scholar	9
	ResearchGate	13

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 1997, preşedintele filialei Argeş a **A**sociaţiei **Ro**mâne de **T**eoria **M**aşinilor şi **M**ecanismelor
Din 2007, preşedintele **A**sociaţiei de **M**ecanica **S**istemelor **M**ulticorp
Din 1997, membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia
Din 1997, membru în **A**sociaţia **G**enerală a **I**nginerilor din **R**omânia
Din 2002, membru **S**ocietatae **R**omână de **M**ecanică **T**eoretică şi **A**plicată
Din 2006, membru în **S**ocietatea **R**omână de **A**custica
Din 2008, membru în **S**ociété des **I**ngénieurs de l'**A**utomobile (SIA France)

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator elementar (nivel A2)
Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1, B1, B1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Mecanică - Autovehicule Rutiere
		Mecanisme - Autovehicule Rutiere
		Mecanisme - Ingineria Traficului Rutier
		Grafică asistată - Ingineria Mediului

Responsabil laborator „Mecanisme”

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

Popa, D., Chiroiu, V., Munteanu, L., Iarovici, A., Onișoru, J., Secară, C. - *„On the Modeling of Hybrid Systems”,* Proceedings of the Romanian Academy Series A-Mathematics Physics Technical Sciences Information Science, Volume: 8, Issue: 1**,** Pages: 57-64, 2007.

Popa, D., Munteanu, E., Munteanu, L., Chiroiu, V. - *„On the shape reconstruction of 3D stokes flows”,* Proceeding of Romanian Academy, Series A, vol. 10, number 3/2009, The publishing of the Romanian Academy, Bucureşti, 2009.

Popa, D, Stănescu, N.–D. - *„Comparative Analysis of the Vibrations of the Variators of Angular Velocity with Bars”,* RJAV vol XII issue 1/2015, ISSN 1584-7284.

Popa, D, Stănescu, N.–D. - *„Some observations concerning the stability of the mechanical systems used in the construction of the summing power planetary mechanisms”,* RJAV vol XII issue 1/2015, ISSN 1584-7284.

Pandrea, N., **Popa, D.,** Pandrea, M. - *„The cinematic analyze and dimensionally synthesis of plane mechanisms with cam”,* Topic in applied mechanics, vol. III, Ed. Academiei, pp. 235-294, 2009.

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453, Email: dinel.popa@upit.ro



1. Prenume NUME	**Marinică STAN**	
2. Profesie	**INGINER**	
3. Grad didactic	**PROFESOR UNIVERSITAR**	
4. Data naşterii	**23 februarie 1961**	
5. Locul naşterii	**Bradu, Argeș**	

6. Educație / formare

1993 - 1998	Doctorat la Universitatea Politehnică din București
1981 - 1986	Licență „ Autovehicule Rutiere" ,Universitatea din Pitești
1976 - 1980	Liceu de matematică – fizică, Nicolae Bălcescu, Pitești

7. Experiență profesională

2005 - prezent	Prof. univ dr. ing., Universitatea din Pitesti
2000 - 2005	Conferențiar univ. dr. ing., Universitatea din Pitești
1996 - 2000	Șef lucrări univ. dr. ing., Universitatea din Pitești
1991 - 1996	Asistent univ. ing., Universitatea din Pitești
1990 - 1991	Asistent univ. asociat, Universitatea din Pitești
1986 - 1991	Inginer, Automobile Dacia

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *"Contribuţii la studiul mecanismelor şi sistemelor hidromecanice ale motoarelor termice adaptive", Universitatea Politehnică din Bucureşti, 1998*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, indrumare de laborato/aplicații		16
Articole în publicații ISI Web of Science		1
Brevete de invenție		1
Alte articole indexate BDI		65
Proiecte CDI	Director	2
	Membru	8
Conferențiar invitat		1
Hirsch index	Google Sccholar	4

9. Apartenență la societăți, asociații, uniuni

Membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR)
Membru în **S**ociété des **I**ngénieurs de l'**A**utomobile (SIA France)
Membru în ARoTMM, asociaţie afiliată la Asociaţia Internaţională IFToMM (Federaţia Internaţională de Teoria Mecanismelor şi Maşinilor)
Membru în Asociaţia Română de Tribologie
Membru în SRMTA (Societatea Română de Mecanică Teoretică şi Aplicată)
Membru AGIR (Asociaţia Generală a Inginerilor din România)

10. Limbi străine

Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator nivel mediu
Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator nivel mediu

11. Activitatea didactică în anul universitar

Titular cursuri	Licență	Mecanica Fluidelor (AR, TCM, IEI, ITT, anul II), Mecanică (ITT,anul I)

Responsabil laborator: Mecanica fluidelor

12. Lucrări științifice reprezentative

STAN, M., STAN , P. - *„The response of a random excitation non-linear squeeze film oscillator", SMAT 2008, International congress automotive, safety and environment, university of Craiova*
STAN, M., STAN , P.- *„Method of random vibration for the duffing oscillator with non-linear elastic characteristic and external white noise excitation"*, COMAT 2014, Braşov, Romania
STAN, M., STAN , P.- „Random vibration of houdaille shock absorber", COMEC 2015, Brasov, Romania
STAN, M., STAN , P.- *„The study spectral analysis to random vibrations for nonlinear oscillators"*, CAR 2017, Pitesti, Romania
STAN, M., STAN , P. -*„The study of adjustment possibilities for a hydraulic control system used for adaptive thermal motors"*, AMMA 2018, Cluj-Napoca

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Email: stan_mrn@yahoo.com

1.	**Prenume NUME**	**Eugen - Viorel NICOLAE**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**PROFESOR UNIVERSITAR, Prorector cu Calitatea Învățământului**
4.	**Data naşterii**	**22 decembrie 1961**
5.	**Locul naşterii**	**Piteşti**



6. Educaţie / formare

1993 - 2000	Studii doctorale în Ştiinţe inginereşti la Universitatea „Transilvania” din Braşov, domeniul Inginerie mecanică
1980 - 1985	Studii de licență în domeniul Inginerie mecanică, specializarea Autovehicule Rutiere, la Institutul Politehnic București, secția Pitești
1976 - 1980	Studii liceale în cadrul Liceului Nicolae Bălcescu din Pitești

7. Experienţă profesională

Din 2016	Prorector cu Calitatea învățământului în cadrul Universității din Pitești
2008 – 2012	Decan al Facultatii de Mecanica si Tehnologie din cadrul Universității din Pitești
2002 – 2008	Director al Departamentui pentru Cercetare Stiintifica din cadrul Universității din Pitești
2004 - prezent	Profesor universitar în cadrul Departamentului Autovehicule și Transporturi, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești
2001 - 2004	Conferenţiar universitar în cadrul Catedrei Automobile, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie, Universitatea din Piteşti
1995 - 2001	Şef de lucrări în cadrul Catedrei Automobile, Facultatea de Inginerie, Universitatea din Piteşti
1993 - 2001	Asistent universitar în cadrul Catedrei Automobile, Facultatea de Inginerie, Universitatea din Piteşti
1991 - 1993	Şef al Compartimentului tehnic, S.C. TARA S.A. Piteşti
1990 - 1991	Şef al Serviciului Aprovizionare, Intreprinderea de Transporturi Auto (ITA) Argeş
1987 - 1990	Tehnolog şef în cadrul Secţiei de întreţinere şi reparaţii auto (SIRA) Piteşti din cadrul ITA Argeş
1985 - 1987	Responsabil cu normele tehnologice şi de muncă, Autobaza 1 Marfă Piteşti din cadrul ITA Argeş

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Cercetări privind procesele de lucru ale motoarelor cu ardere internă în condițiile utilizării materialelor ceramice”, Universitatea „Transilvania” din Brașov, mai 2000*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		11
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	2
	fără FI	13
Brevete de invenție		1
Alte articole indexate BDI		81
Proiecte CDI	Director	15
	Membru	23
Conferențiar invitat		1
Hirsch index	Web of Science	2
	Scopus	2
	Google Scholar	5
	ResearchGate	8,05

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 1993, membru în Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR)
Din 1994, membru în Societatea Română de Termotehnică (SRT)
Din 1998, membru în Asociația de Terotehnică și Terotehnologie din România (ATTR)
Din 1999, membru în Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)
Din 2000, membru în Societatea Română de Termotehnică (SRT)

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)
Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B2)

11. Activitatea didactică în anul universitar

Titular cursuri	Licență	Fabricarea și repararea autovehiculelor (Autovehicule Rutiere)
		Repararea autovehiculelor, Transport multimodal (Ingineria Transporturilor și Trafic)
	Master	Operations Management (Automotive Engineering for Sustainable Development)
		Tehnologii moderne pentru fabricarea industrială a autovehiculelor (Concepția și Managementul Proiectelor de Autovehicule)
		Transport intermodal, Managementul proiectelor (Trafic și Siguranță Rutieră)
		Organizarea transportului și distribuției (Managementul Logisticii)

Responsabil laborator „Fabricarea și repararea autovehiculelor”

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative

GÎRBOVAN, D., **NICOLAE, V.,** VIERU, I. - *„Numerical Simulation Of The Impact Behavior Of An Engine Mounting”,* INMATEH – Agricultural Engineering, vol. 41, nr. 3 / 2013, ISSN 2068 – 2239, ISSN 2068 – 4215, hhttp://www.inmateh.eu/INMATEH_3_2013/13_Girbovan%20D.pdf, baze de date: ULRICHS, CABI, ELSEVIER / SciVerse SCOPUS, Index Copernicus

MITRAN, G., ILIE, S., **NICOLAE, V.** - *„The calibration of macroscopic transport sub-models through traffic counting”*, Proceedings of The International Conference on Traffic and Transport Engineering (ICTTE), Belgrade, 27-28 November 2014, ISBN 978-86-916153-2-1, pp. 132-140

ILIE, S., MITRAN, G., **NICOLAE, V.** - *„Maritime accessibility – key factor in setting transport corridors. Case study: Romanian ports to Black Sea”*, Proceedings of The International Conference on Traffic and Transport Engineering (ICTTE), Belgrade, 27-28 November 2014, ISBN 978-86-916153-2-1, pp. 709-715

NICOLAE, V., IONESCU, L-M., BELU, N., ȘTIRBU, L-E. - *„Improvement of the 8D Analysis Through a System Based on the “Internet of Things”Concept Applied in Automotive Industry”,* , Proceedings of CONAT 2016 International Congress of Automotive and Transport Engineering, Springer International Publishing AG Switzerland 2016, ISBN 978-3-319-45447-4

MARINESCU, D-G., **NICOLAE, V.,** SERBAN, Fl., VIERU, I., MIERLOIU, N., BOICEA, N., MARINESCU, A., VINTILA, A. - *„An Electric Crossover Concept Car*”, EVS30 International Battery, Hybrid and Fuel Cell Electric Vehicle Symposium, Stuttgart, Germany, October 9 - 11, 2017

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453105, Email: viorel.nicolae@upit.ro



1.	**Prenume NUME**	**Adrian Constantin CLENCI**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**PROFESOR UNIVERSITAR, Director Departament Autovehicule și Transporturi**
4.	**Data naşterii**	**18 aprilie 1973**
5.	**Locul naşterii**	**Pitești, jud. Argeș**

6. Educaţie / formare

2003 - 2006	3 stagii postdoctorale la Cnam Paris
1997 - 2003	Doctorat la Universitatea Transilvania din Brașov
1997 - 1998	Master „Science et Technologie des Matériaux”, Universitatea din Pitești
1996 - 1997	Master „Metode și mijloace de creștere a performanțelor automobilelor”, Universitatea din Pitești
1991 - 1996	Licență „Autovehicule Rutiere”, Universitatea din Pitești
1987 - 1991	Liceul Industrial Construcții de Mașini, Pitești, specializarea Motoare cu Combustie Internă

7. Experienţă profesională

Din 2019	Evaluator ARACIS, comisia C10 „Științe Inginerești”
2017 - prezent	Conducător de doctorat, domeniul „Ingineria Autovehiculelor”, Universitatea din Pitești
2011 - prezent	Director Departament Autovehicule și Transporturi, Universitatea din Pitești
2012 - prezent	Președinte Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR)
2018, ’12, ’08	Profesor/cercetător invitat la: Université de Valenciennes, Cnam Paris, Institut Supérieur de l’Automobile et Transports, Nevers
2008 - 2011	Director Departament Cercetare Științifică, Universitatea din Pitești
2008 - prezent	Cercetător asociat la Laboratoire de Chimie Moléculaire et Génie des Procédés Chimiques et Energétique, EA7341, Cnam Paris
1998 - prezent	Preparator, asistent, lector, conferențiar, profesor la Universitatea din Pitești
1996 - 1998	Inginer, CESAR, Automobile Dacia

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Cercetări privind îmbunătățirea funcționării unui m.a.s. la sarcini parțiale prin intermediul comprimării variabile și supraalimentării”, Universitatea Transilvania din Brașov, România, Octombrie 2003, conducător științific: prof. dr. ing. Gh. Bobescu*

Teza de abilitare: *„Investigating the influence of some parameters upon the energetic performance of the internal combustion engine: the role of compression and expansion ratios, valve actuation, turbocharging and fuels”, University of Pitești, România, Septembrie 2017*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		16
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	9
	fără FI	12
Brevete de invenție		2
Alte articole indexate BDI		79
Proiecte CDI	Director	8
	Membru	8
Conferențiar invitat (exclusiv Erasmus)		6
Hirsch index	Web of Science	5
	Scopus	5
	Google Scholar	8
	ResearchGate	16.98

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni profesionale

Din 1998, membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR); din 2004, membru în Consiliul Director al SIAR, iar din 2012, Președinte al SIAR

Din 2007, membru în FISITA’s Education Committee; *în 2012: distincția FISITA Recognition of Service Award*

Din 2008, membru în **S**ociété des **I**ngénieurs de l’**A**utomobile (SIA France)

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Economicitatea Autovehiculelor și Protecția Mediului (Autovehicule Rutiere, anul IV)
	Master	Engine Calibration (Automotive Engineering for Sustainable Mobility, anul I)
		Teoria și Practica Motoarelor cu Ardere Internă (Concepția și Managementul Proiectării Automobilului, anul I)
		Proiectare Asistată de Calculator (Concepția și Managementul Proiectării Automobilului, anul I)

Responsabil laborator Motoare Termice

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

CLENCI, A., NICULESCU, R., DANLOS, A., IORGA-SIMĂN, V., TRICĂ, A. – *„Impact of Biodiesel Blends and Di-Ethyl-Ether on the Cold Starting Performance of a Compression Ignition Engine”*, Energies, Volume 9, Issue: 4, Pages: 284-303; DOI: 10.3390/en9040284, WOS:000375209400061, ISSN: 1996-1073, Published: APR 2016

CLENCI, A., HARA, V., STĂNESCU, N.D., BÎZÎIAC, A., NICULESCU, R. – *„Analytical synthesis and computer aided kinematic analysis of a continuously variable valve lift mechanism”*, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science; DOI: 10.1177/0954406215620686, WOS:000392873700007, ISSN: 09544062, Published: DEC 7, 2015

CLENCI, A., IORGA-SIMAN, V., DELIGANT, M., PODEVIN, P., DESCOMBES, G., NICULESCU, R. – „*A CFD study on the effects of operating an engine with low intake valve lift at idle corresponding speed*”, Energy, Volume 71, Pages: 202-217; DOI: 10.1016/j.energy.2014.04.069, WOS:000338388000020, ISSN: 0360-5442, Published: JUL 15, 2014

CLENCI, A., BIZIIAC, A., PODEVIN, P., DESCOMBES, G., DELIGANT, M., NICULESCU, R. – „*Idle operation with low intake valve lift in a port fuel injected engine*”, Energies, Volume 6, Issue: 6, Pages: 2874-2891; DOI: 10.3390/en6062874, WOS:000320773700010, ISSN: 1996-1073, Published: JUN 2013

PODEVIN, P., **CLENCI, A.**, DESCOMBES, G. – „*Influence of the lubricating oil pressure and temperature on the performance at low speeds of a centrifugal compressor for an automotive engine*”, Journal of Applied Thermal Engineering, Volume: 31, Issue: 2-3, Pages: 194-201, DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2010.08.033, WOS:000284668200008, ISSN: 1359-4311, Published: FEB 2011

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453166, Email: adrian.clenci@upit.ro, adrian.clenci@lecnam.net



1.	**Prenume NUME**	**Ștefan TABACU**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic**	**PROFESOR UNIVERSITAR**
4.	**Data nașterii**	**14 decembrie 1975**
5.	**Locul nașterii**	**Pitești, Argeș**

6. Educație / formare

2015	Universitatea din Pitești – Abilitare
1999 - 2002	Universitatea din Pitești – Doctor
1996 - 1999	Universitatea din Pitești – Inginer Diplomat „Autovehicule Rutiere”

7. Experiență profesională

2016 - prezent	Universitatea din Pitești – Profesor Universitar
1999 - 2016	Universitatea din Pitești – Preparator; Asistent; Șef de lucrări; Conferențiar Universitar
2008 - prezent	AKA Automotiv – Senior Design Engineer
2010 - prezent	ALSECA Engineering – Design Engineer
2006 - 2008	MECDIN SISTEM – Design Engineer

8. Publicații / activitate științifică

Teza de doctorat: *„Modele matematice pentru studiul impactului frontal și lateral la automobile de fabricație românească,”, Universitatea din Pitești, Decembrie 2002*

Teza de abilitare: *„Modelarea matematică și numerică a structurilor și corpului omenesc pentru studiul impactului autovehiculelor”, Universitatea din Pitești, Iunie 2015*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		6
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	11
	fără FI	16
Brevete de invenție		1
Alte articole indexate BDI		40
Proiecte CDI	Director	7
	Membru	10
Hirsch index	Web of Science	6
	Scopus	6
	Google Scholar	6
	ResearchGate	16

9. Apartenență la societăți, asociații, uniuni

Din 1999, membru al **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR)
Din 1999, membru al **A**sociația **G**enerală a **I**nginerilor din **R**omânia
Din 2008, membru al **S**ociété des **I**ngénieurs de l’**A**utomobile (SIA France)

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)
Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator elementar (nivel A2)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Dinamica Autovehiculelor
		Caroserii și Analiză Structurală
		Proiectarea Integrată a Produselor
		Road Vehicle Dynamics

Responsabil laborator „Caroserii și Analiză structurală”

12. Lucrări științifice reprezentative (max. 5)

Tabacu S., Ducu, C. - *„Experimental testing and numerical analysis of FDM multi-cell inserts and hybrid structures”*, Thin Walled Structures, 129:197-212, 2018

Tabacu S. - *„Analysis of circular tubes with rectangular multi-cell insert under oblique impact loads”* Thin Walled Structures, 106:129-147, 2016

Tabacu S. - *„Axial crushing of circular structures with rectangular multi-cell insert”*, Thin Walled Structures, 95:297-309, 2015

Tabacu S., - *„Numerical model (switchable/dual model) of the human head for rigid body and finite elements applications”*, Computer Methods in Biomecanics and Biomedical Engineering, 18:769-781; 2015

Tabacu S., Tabacu I., Hadar A. - *„Computational modelling of vehicle interior components for impact application: Thickness analysis”*, International Journal of Crashworthiness, 16:421 – 438; 2011

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Email: stefan.tabacu@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Elena NEAGU**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic**	**CONFERENȚIAR**
4.	**Data naşterii**	**01 octombrie 1957**
5.	**Locul naşterii**	**Câmpulung, jud. Argeş**



6. Educaţie / formare

2008	Perfecționare educația adulților Adult Education: from Grundtvig to the current European context
2006	Specializare politici europene Modul Jean Monnet „European Policies in the field of sustainable regional development”
1994 - 2003	Doctor în Inginerie Mecanică (Cum laude)
1991	Definitivarea în învăţământ
1977 - 1982	Inginer în profil Mecanic, specializarea Autovehicule Rutiere
1972- 1977	Diploma de bacalaureat, specializarea Fizică electronică

7. Experienţă profesională

2016 - prezent	Conferenţiar universitar şi Coordonator Birou Erasmus+
2012 - 2016	Conferenţiar universitar şi Director Centru pentru Cooperare Internaţională
2011 - 2012	Conferenţiar universitar şi Director interimar Departament Relatii Internaţionale şi Cooperare Europeană
2003 - 2011	Conferenţiar universitar şi Coordonator Birou pentru Programe Comunitare
1995 - 2003	Şef de lucrări şi Coordonator Instituţional Erasmus
1993 - 1995	Asistent universitar

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Cercetarea posibilităţii de creştere a fluenţei fluxurilor rutiere prin analiza sistemului om-autovehicul-drum”, Universitatea „Transilvania”din Braşov, Aprilie 2003*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		9
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	0
	fără FI	9
Alte articole indexate BDI		62
Articole în reviste și volume ale manifestărilor științifice de profil		43
Proiecte CDI	Director	0
	Membru	12

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 1993, membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR)
Din 1993, membru în **S**ocietatea **R**omână a **T**ermotehnicienilor (SRT)
Din 1999, membru în **A**sociaţia **G**enerală a **I**nginerilor din **R**omânia (AGIR)
Din 2007, membru în **S**ociété des **I**ngénieurs de l'**A**utomobile (SIA France)
Din 2015, membru în **A**sociaţia **V**ehiculului **E**lectric din **R**omania (AVER)

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B2)
Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Trafic rutier și siguranța circulației rutiere (Autovehicule Rutiere, Ingineria Transporturilor și a Traficului)
		Dinamica autovehiculelor (Ingineria Transporturilor și a Traficului)
	Master	Teoria traficului rutier (Transporturi și Siguranța Traficului)
		Infrastructură rutieră (Transporturi și Siguranța Traficului)
		Organizarea depozitelor (Managementul Logisticii)

Responsabil laborator „Trafic rutier și siguranța circulației rutiere”

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

BOROIU, A.A., **NEAGU, E.,** BOROIU, A., PÂRLAC, S. - *„A Comparative Analysis of the Road Noise Immission Models”*, The IV-th International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2018), ISBN 978-3-319-94409-8 (online), 978-3-319-94408-1 (print), Springer International Publishing, 2018

BOROIU, A.A., **NEAGU, E.,** BOROIU A., VIERU, I. - *„Proposals for the Reorganization of Road Traffic in the Central Area of Pitesti Municipality Based on Microsimulation-Performed Traffic Analyses”*, The 8-th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2018), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 444 (2018) 072021

BOROIU, A.A., BOROIU, A., **NEAGU, E.** - *„Identifying Ways to Reduce Urban Noise Pollution by Road Noise Prediction”*, The 8-th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2018), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 444 (2018) 072020

NEAGU, E., BOROIU, A.A., RIZEA, V., BOROIU, A. - *„Study of the Opportunities of Analytical Determination of the Origin-Destination Flows in Roundabout Intersections Based on Data Provided by Fixed Observers”*, The 7-th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2016), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering147(2016) 012123 doi:10.1088/1757-899X/147/1/012123

VÎLCAN, A., **NEAGU, E**., BADARAU SUSTER, H., BOROIU, A.A. - *„Solutions to Improve Road Circulation in the Pitesti City Based on Analysis-Diagnostics of Road Traffic”*, The International Congress of Automotive Transport Engineering (CAR 2017), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 252 (2017) 012052 doi:10.1088/1757-899X/252/1/012052

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453333, Email: elena.neagu@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Dănuţ- Gabriel MARINESCU**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic**	**CONFERENȚIAR**
4.	**Data naşterii**	**05 noiembrie 1959**
5.	**Locul naşterii**	**Pitești**



6. Educație / formare

1992 - 2002	Studii doctorale în Științe inginerești la Universitatea „Transilvania" din Brașov si Universitaea din Pitesti in domeniul Inginerie mecanică
1979 - 1984	Studii de licență în domeniul Inginerie mecanică, specializarea Autovehicule Rutiere la Institutul de Invatamant Superior din Pitești
1974 - 1978	Studii liceale în cadrul Liceului Ñicolae Bălcescu din Pitești

7. Experiență profesională

Din 2006	Director al centrului de cercetare „Ingineria Automobilului" din cadrul Universității din Pitești
Din 2002	Conferentiar universitar în cadrul Departamentului Autovehicule și Transporturi, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești
2001 - 2002	Inginer specialist la reprezentanta Daimler Chryler din Bucuresti si cadru didactic asociat în cadrul Catedrei Automobile, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești
1995 - 2001	Șef de lucrări în cadrul Catedrei Automobile, Facultatea de Inginerie, Universitatea din Pitești
1992 - 1995	Asistent universitar în cadrul Catedrei Automobile, Facultatea de Inginerie, Universitatea din Pitești
1991 - 1992	Inginer proiectant la Biroul de Studii DACIA, responsabil de dezvoltarea vehiculelor utilitare Dacia 1307, 1309 si conceptul JUMBO
1998 - 1991	Inginer proiectant in cadrul Atelierului de Proiectare Grup Motopropulsor la ICSITA (Institutul de Cercetari si Inginerie Tehnologica pentru Autoturisme)/CESAR -CEntrul de Studii pentru Automobile);
1984 - 1988	Inginer tehnolog (stagiar) la Fabrica de Motoare a Uzinei de Autoturisme din Pitesti

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Cercetări privind optimizarea performantelor autoturismelor prin utilizarea transmisiei cu variatie continua (CVT), stagiu doctoral la ", Universitatea "Transilvania" din Brașov, 1992-1999, Universitatea din Ghent –Belgia, 1999, finalizare teza la Universitatea din Pitesti 1999-2002*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		4
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	2
	fără FI	
Alte articole indexate BDI		70
Proiecte CDI	Director	5
	Membru	1
Conferențiar invitat		1
Hirsch index	Web of Science	
	Scopus	3
	Google Scholar	4

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR)
Societatea Inginerilor de Automobile din Franta (SIA)

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel A1)
Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B2)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Sisteme neconvenţionale de propulsie și transport (curs, laborator) – Specializarea AR si ITT; Calculul și Construcţia Automobilelor Automobilelor (laborator, proiect) – Specializarea AR Repararea autovehiculelor, Transport multimodal (Ingineria Transporturilor și Traficului)
	Master	Autopropulsarea si Conducerea Automobilelor (laborator) – CMPA și STR
Responsabil laborator „Sisteme Alternative de Propulsie pentru Automobile – Vehicule Electrice si Hibride"		

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

MARINESCU, D-G., NICOLAE, V., SERBAN, Fl., VIERU, I., MIERLOIU, N., BOICEA, N.,MARINESCU, A., VINTILA, A., - *„An Electric Crossover Concept Car"*, EVS30 International Battery, Hybrid and Fuel Cell Electric Vehicle Symposium, Stuttgart, Germany, October 9 - 11, 2017

MARINESCU, D-G., TABACU I., SERBAN, Fl., NICOLAE, V., TABACU S., VIERU, I., - *„A Plug-in Hybrid Diesel Electric Vehicle"*, EVS26 . ElectricVehicle Symposium, Los Angeles, California, May 6-9, 2012, http://www.evs26.com.

MARINESCU, D-G., TABACU I., SERBAN, Fl., TABACU S., NICOLAE, V., CLENCI, A., VIERU, I., - *„ECO HUV- ECOlogical Hybrid Utility Vehicle"*, EVS24 International Battery, Hybrid and Fuel Cell Electric Vehicle Symposium, Stavanger, Norway, May 13-16, 2009.

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453105, Email: dan.marinescu@upit.ro



1.	**Prenume NUME**	**Ionel VIERU**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic**	**CONFERENȚIAR**
4.	**Data nașterii**	**28 octombrie 1960**
5.	**Locul nașterii**	**DRĂGANU - ARGEȘ**

6. Educație / formare

2011	Participare seminar " Orientarea pe acțiune în formarea profesională" 14-25 Februarie 2011, INTERNATIONALES INSTITUT FÚR BERUFSBILDUNG, Mannheim-Germania
1996 - 2001	Școala Doctorală "Inginerie Mecanică", Universitatea "Transilvania" din Brașov
1980 - 1985	Institutul Politehnic București, specializarea Autovehicule Rutiere - Pitești
1975 - 1979	Liceul Nicolae Bălcescu Pitești

7. Experiență profesională

2005 - prezent	Conferențiar universitar în cadrul Departamentului Autovehicule și Transporturi, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești - Desfășurarea activităților didactice și de cercetare
2002 - 2005	Lector universitar în cadrul Catedrei Automobile a Universității din Pitești
2000 - 2002	Șef GFE Punte Spate - Coordonarea activităților în cadrul GFE Punte Spate. Responsabil norme Securitate și Reglementare, pentru domeniul mecanic, angajator: CESAR – Automobile DACIA SA Colibași, str. Industriei, nr. 1, localitate Colibași, Argeș
1998 - 2000	Cercetător științific principal - Activități de cercetare, proiectare și coordonare în cadrul grupei „PUNȚI-SUSPENSII; Simulări numerice folosind metoda elementelor finite, pentru punțile și suspensiile automobilelor; Coordonarea activitatăților din cadrul Departamentului de Proiectare Ansamblu în Domeniul Asigurării Calității, angajator: CESAR – Automobile DACIA SA Colibași, str. Industriei, nr. 1, localitate Colibași, Argeș
1985 - 1988	Inginer stagiar. -Activități de proiectare tehnologică, angajator: CESAR – Automobile DACIA SA Colibași, str. Industriei, nr. 1, localitate Colibași, județul Argeș, sector industrial: Montaj General, Întreprinderea de Autoturisme Pitești.

8. Publicații / activitate științifică

Teza de doctorat: *„Studiul solicitărilor din punțile autoturismelor în vederea optimizării constructive", Universitatea Transilvania din Brașov, Aprile 2001*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		7
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	-
	fără FI	10
Brevete de invenție		3
Alte articole indexate BDI		104
Proiecte CDI	Director	2
	Membru	29
Hirsch index	Scopus	2
	Google Scholar	4
	ResearchGate	3.44

9. Apartenență la societăți, asociații, uniuni

Din 2001, membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR
Din 2003, membru în Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)
Din 2008, membru în **S**ociété des **I**ngénieurs de l'**A**utomobile (SIA France)

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)
Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel B2)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Bazele proiectării asistate de calculator (Autovehicule Rutiere)
		Proiectarea asistată de calculator (CATIA) (Autovehicule Rutiere)
		Infografică I și II (Autovehicule Rutiere, Ingineria Transporturilor și a Traficului)
	Master	Informatica în transporturi (Ingineria Transporturilor și a Traficului)
		Proiectarea asistată de calculator II - CATIA (Concepția și Managementul Proiectării Automobilelor)

Responsabil laborator „Proiectare Asistată de Calculator"

12. Lucrări științifice reprezentative (max. 5)

1. **Vieru, I.**, Stănescu, N-D., Marinescu, D-G., *Stress study of the variable step spring used within the rear suspension*, International Conference Computational Mechanics and Virtual Engineering, COMEC 2005, Brașov 20 – 22 October, ISBN 973-635-593-4., 2005
2. **Ionel Vieru**, Nicolae Eugen-Viorel, Elena Neagu, Petrache Gheorghe, *Study of the constructive optimization of the car rim*, The 11th International Congress on Automotive and Transport Engineering CONAT 2010 – Brașov, România, October 27-29, 2010 (under FISITA patronage), Transilvania University Press, ISSN 2069 – 0428, 2010
3. M., Ivănescu, **I., Vieru**, C., Neacșu, F., Șerban, I., Tabacu, *Development of a Seat Heating System with Far-Infrared Radiation*, RIA nr. 45/decembrie 2017, http://www.ingineria-automobilului.ro/reviste.php, 2017
4. D-G., Marinescu, V., Nicolae, F., Șerban, **I., Vieru**, N., Mierloiu, N., Boicea, A., Marinescu, A., Vintilă, *An Electric Crossover Concept Car*, EVS30 Symposium Stuttgart, Germany, October 9-11, 2017, 2017
5. Neagu, E., Boroiu, A.A., **Vieru, I**., Boroiu, A., *Improving the road traffic regulation in the area of roundabout intersections function of the traffic streams size*, Springer Verlag, The European Automotive Congress EAEC-ESFA 2016, CONAT 2016, (26-29.10.2016, Brașov), 2016

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453169, Email: ionel.vieru@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Rodica NICULESCU**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic**	**CONFERENȚIAR**
4.	**Data nașterii**	**26 ianuarie 1966**
5.	**Locul nașterii**	**Găești, jud. Dâmbovița**



6. Educație / formare

Mai 2017	Auditor intern calitate, TUVKarpat, partener al TUV Thuringia și CCIR
Dec. 2012	Cunoașterea și managementul sistemic – sursa performanței în educație, afaceri și progres socio-economic; Universitatea din Pitești în colaborare cu S.C. Genodynamic S.A
2004 – 2006	Master „Managementul afacerilor”, Universitatea din Pitești
1994 – 2000	Doctorat la Universitatea Politehnica București
1984 – 1989	Licență „Mașini Termice”, Universitatea Politehnica București
1982 - 1984	Liceul teoretic „Nicolae Bălcescu”
1980 - 1982	Liceul teoretic „Zinca Golescu”

7. Experiență profesională

2015 - prezent	Responsabil Laborator Combustibili și Lubrifianți din cadrul Centrului de Cercetare CRCD-Auto
2008 - prezent	Formator Centrul de Formare Muntenia, Universitatea din Pitești
2003 - prezent	Șef lucrări, conferențiar la Universitatea din Pitești
2001 - 2003	Inginer, SC. Teilor Invest – SRL,
1992 - 2003	Asistent universitar, cadru didactic asociat la Universitatea din Pitești
1989 - 2001	Inginer, S.C.Componente Auto – SA, Topoloveni

8. Publicații / activitate științifică

Teza de doctorat: *„Optimizarea canalelor de admisie la un monocilindru Diesel. Injectare pentru pornire rapidă”, Universitatea Politehnica Bucureşti, România, Iulie 2000*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		7
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	8
	fără FI	11
Alte articole indexate BDI		42
Proiecte CDI	Director	2
	Membru	6
Proiecte de Dezvoltare a Resurselor Umane	Membru	3
Conferențiar invitat	ERASMUS	3
Hirsch index	Web of Science	3
	Scopus	3
	Google Scholar	3
	ResearchGate	11.64

9. Apartenență la societăți, asociații

Din 1998, membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR)
Din 2008, membru în **S**ociété des **I**ngénieurs de l'**A**utomobile (SIA France)

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): Utilizator independent (nivel B2)
Limba spaniolă (înțelegere, vorbire, scriere): Utilizator independent (nivel B1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Termotehnică (Autovehicule Rutiere, Ingineria Transporturilor și a Traficului, anul II) Combustibili, lubrifianți și materiale de întreținere pentru autovehicule, (Autovehicule Rutiere, anul IV) Managementul întreprinderii, (Autovehicule Rutiere, Ingineria Transporturilor și a Traficului, anul IV) Marketing (Autovehicule Rutiere, anul IV)
	Master	Applied thermodynamics and energy conversion (Automotive Engineering for Sustainable Mobility, anul I)
	Formare Continuă	Leadership și formarea adulților - noi modele de acțiune Leadership, antreprenoriat și coaching în instituțiile școlare

Responsabil laborator Termotehnică

12. Lucrări științifice reprezentative

NICULESCU, R., CLENCI, A., IORGA-SIMAN, V. - *„Review on the use of diesel-biodiesel-alcohols blends in compression ignition engines”,* Energies, Volume 12, Issue: 7, 1194; https://doi.org/10.3390/en12071194, Published: march 2019,

NICULESCU, R., NASTASE, M., CLENCI, A., IORGA-SIMAN, V., ZAHARIA, C. – „Issues concerning the determination of the correspondence between low pressure distillation and gas chromatography analysis of biodiesel. Preliminary results”. The IVth International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2018) p. 584 – 592, DOI 10.1007/978-3-319-94409-8, ISBN 9783319944098 (online) 9783319944081 (print), Springer International Publishing, 2018;

NICULESCU, R., IOSUB, I., CLENCI, A., ZAHARIA, C., IORGA-SIMAN, V. - „Development of a test method for distillation of diesel-biodiesel-alcohols mixtures at reduced pressure”, International Congress of Automotive and Transport Engineering - Mobility Engineering and Environment (CAR2017) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 252 Article Number: UNSP 012083 DOI: 10.1088/1757-899X/252/1/012083 Published: 2017,

CLENCI, A., NICULESCU, R., DANLOS, A., IORGA-SIMĂN, V., TRICĂ, A. – *„Impact of Biodiesel Blends and Di-Ethyl-Ether on the Cold Starting Performance of a Compression Ignition Engine”*, Energies, Volume 9, Issue: 4, Pages: 284-303; DOI: 10.3390/en9040284, WOS:000375209400061, ISSN: 1996-1073, Published: APR 2016

NICULESCU, R., IORGA-SIMAN, V., *Trică, A.*, CLENCI, A. - *„Study on the engine oil's wear based on the flash point”, 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) 2016, Iași, June 9 – 10, 2016, Published with IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 147 Article Number: UNSP 012124, DOI: 10.1088/1757-899X/147/1/012124, 2016;*

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453166, Email: rodica.niculescu@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Sorin ILIE**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**CONFERENȚIAR**
4.	**Data naşterii**	**12 mai 1977**
5.	**Locul naşterii**	**Spineni**



6. Educaţie / formare

2001 - 2007	Universitatea din Piteşti, Diploma de Doctor, domeniul "Ştiinţe Inginereşti", Subdomeniul "Inginerie Mecanică"
2000 - 2002	Universitatea din Piteşti, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie, Master, Specializarea "Optimizarea Constructivă a Autoturismelor"
1995 - 2000	Universitatea din Piteşti, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie, Inginer Diplomat, specializarea "Autovehicule Rutiere"
1991 - 1995	Liceul "Nicolae Bălcescu" din Piteşti, actualmente Colegiul Naţional "Ion C. Brătianu"

7. Experienţă profesională

2016 - prezent	Conferenția universitar în cadrul Departamentului Autovehicule și Transporturi
2007 - 2016	Șef de lucrări în cadrul Departamentului Autovehicule și Transporturi
2003 - 2007	Asistent universitar în cadrul Departamentului Autovehicule și Transporturi
2000 - 2003	Preparator universitar în cadrul Catedrei Automobile a Universităţii din Pitești

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *"Cercetări privind creşterea siguranţei pasive prin utilizarea modelelor analitice şi numerice dedicate studiului cinematicii ocupanţilor din habitaclul automobilelor în timpul evenimentului de impact frontal", Universitatea din Pitești, Decembrie 2007*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		8
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	3
	fără FI	12
Alte articole indexate BDI		43
Proiecte CDI	Director	4
	Membru	12
Conferențiar invitat		5
Hirsch index	Web of Science	3
	Scopus	3
	Google Scholar	4
	Research Gate	3

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 2000, membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR)
Din 2007, membru în **S**ociété des **I**ngénieurs de l'**A**utomobile (SIA)
Din 2011, membru în **W**orld **C**onference on **T**ransport **R**esearch **S**ociety (WCTRS)
Din 2011, membru în **I**nternational **A**ssociation of **C**omputer **S**cience and **I**nformation **T**echnology (IACSIT)
Din 2014, membru în The Climate Change: Impacts & Responses Knowledge Community

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)
Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Sisteme de transport (Ingineria Transporturilor si a Traficului)
		Tehnologii de manipulare și depozitare în terminale de transport (Ingineria Transporturilor şi a Traficului)
		Transporturi speciale (Ingineria Transporturilor si a Traficului)
	Master	Siguranța autovehiculelor și circulației rutiere (Transporturi și Siguranță Rutieră)
		Logistica transporturilor (Transporturi și Siguranță Rutieră)
		Materials and sustainable manufacturing (Automotive Engineering for Sustainable Mobility)

Responsabil laborator "Fabricarea și repararea autovehiculelor" și "Siguranța autovehiculelor și circulației rutiere"

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative

ILIE, S., TABACU, Ș. - „*Experimental results of the impact between a false-head and the instrument panel"*, Second International Congress Automotive, Safety and Environment, 23 – 25, SMAT 2008 October, 2008 – Craiova, Romania, Tome II, pag. 500-504, ISBN 978-606-510-253-0, publicată în FISITA Technical Papers Database (http://www.fisita.com/publications/papers?id=6390)

ILIE, S., TABACU, Ș., STANESCU, N-D. s.a, - „*Applying the theory of multi-body systems for modeling the occupant kinematics in automobile's cockpit in order to obtain the head impact velocity with the dashboard"* – The 11th International Congress on Automotive and Transport Engineering CONAT 2010 – Brașov, România, October 27-29, 2010 (under FISITA patronage), Transilvania University Press, ISSN 2069 – 0428, publicată în FISITA Technical Papers Database.

ILIE, S., MITRAN, G., TABACU, I., s.a, - „*Project management in regional public transport"*, Proceedings of The 15th International Conference ModTech2011 – Modern Technologies, Quality and Innovation, Volume I, pag. 501-504, Chisinau, Republica Moldova, 2011, ISSN 2069-6736, ModTech 2011, New Face of T.M.C.R., Chisinau, Republica Moldova, mai 2011.

ILIE, S., MITRAN, G. - „*Modeling the travel demand in a county road public transport system"*, Annual Session of Scientific Papers IMT Oradea – 2012, *publicată în* Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XI (XXI), Nr. 2, CNCSIS "Clasa B+", Oradea, România, 2012, Baze de date: ULRICHWEB (Global Serials Directory), INCAAP (International Consortium for the Advancement of Academic Publication), INTUTE.

ILIE, S., MITRAN, G., s.a, - „*Maritime accessibility - key factor in setting transport corridors. case study: Romanian ports to Black Sea"*, Proceedings of the Second International Conference on Traffic and Transport Engineering (ICTTE), Pages: 709-715, Published: 2014, Conference: 2nd International Conference on Traffic and Transport Engineering (ICTTE), Assoc Italiana Ingn Traffico Trasporti Res Ctr, Belgrade, Serbia, Date: Nov 27-28, 2014, ISBN:978-86-916153-2-1.

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Târgul din Vale, nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453168, Email: sorin.ilie@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Helene ȘUSTER BĂDĂRĂU**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**ȘEF DE LUCRĂRI**
4.	**Data naşterii**	**03 martie 1968**
5.	**Locul naşterii**	**Mangalia**



6. Educație / formare

2007 - 2014	Universitatea din Pitești, Studii doctorale în domeniul Inginerie Mecanică
1995 - 1996	Absolvent:Universitatea din Pitești, Studii aprofundate , Metode și Mijloace Pentru Cresterea Performanţelor la Autovehicule
1989 - 1994	Absolvent: Universitatea din Pitești Facultatea de Inginerie, Specializarea Autovehicule Rutiere

7. Experiență profesională

2001-prezent	Șef de lucrări la Departamentul Autovehicule și Transporturi al Facultății de Mecanică și Tehnologie , Universitatea din Pitești
1998-2001	Asistent la catedra AR în cadrul Facultății de Mecanică și tehnologie din Pitești
1997-1998	Asistent la catedra AR în cadrul Facultății de Mecanică din Craiova și cadru asociat la Catedra de Automobile din Pitești
1995 - 1997	Preparator la catedra AR în cadrul Facultății de Mecanică din Craiova și cadru asociat la Catedra de Automobile din Pitești

8. Publicații / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Contribuții asupra capacității de conducere a automobilelor pe căi amenajate și în afara căilor amenajate”, Universitatea din Pitești, Septembrie 2014*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		6
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	
	fără FI	2
Alte articole indexate BDI		45
Proiecte CDI	Director	
	Membru	4
Hirsch index		

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 1998, membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR
Din 2007, membru în FISITA's Education Committee
Din 2008, membru în **S**ociété des **I**ngénieurs de l'**A**utomobile (SIA France)

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B1)
Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Construcția Calculul Autovehiculelor (ITT)
		Bazele Ingineriei Automobilului (AR)
		Introducere in Tehnica Transporturilor (ITT)
	Master	Autopropulsarea si Conducerea Automobilului (CMPA +TSR)

Responsabil laborator „Transmisii Automate”

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative

Bădărău Șuster, H., Macarie. T., Șerban. Fl. - „*Contributions to the experimental determination of the vehicle stability”*. Universitatea din Pitești The IX International Congress 2005 CAR 200051149

Bădărău Șuster, H., Tabacu I. - „*TRANSMISSIBILITY ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN THE SPRUNG AND UNSPRUNG MASS at THE moving AUTOMOTIVES on OFF-ROAD”,* International CongressAMMA Noiembrie 2013, Cluj-Napoca, 2013

Bădărău Șuster H., Tabacu I., Serban Fl., Vieru I. „*The system for direct measuring of car's steering angle”,* International Congress Science and Management of Automotive and Transportation Engineering, SMAT 2014, Proceeding, Tome II pag.161-164 ISBN 978-606-14-0864-1, 978-606-14-0866-5, Universitatea din Craiova, 23-25 octombrie 2014,

Vîlcan, A., Neagu, E., **Bădărau–Șuster, H.,** Boroiu, A-A. - *"Solutions to improve road circulation in the Pitesti city, based on analysis-diagnostics of road traffic",* CAR 2017, Pitești. , 2017

Bădărau–Șuster, H., Istrate, M. - „*Regarding the evaluation of car stability during lateral slips”,* THE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING (ACME2018), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453, Email: helene.suster@upit.ro



1.	**Prenume NUME**	**Maria Mihaela ISTRATE**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic**	**ȘEF DE LUCRĂRI**
4.	**Data nașterii**	**01 iulie 1971**
5.	**Locul nașterii**	**Pitești**

6. Educație / formare

2005 - 2010	Universitatea din Pitesti, Studii doctorale în domeniul Inginerie Mecanică
2005 - 2010	Universitatea din Pitesti, Master specializarea Managementul Afacerilor
1989 - 1994	Universitatea din București, Facultatea de Mecanică, Specializarea Mecanică Fină

7. Experiență profesională

2013 - prezent	Sef lucrări la Departamentul Autovehicule și Transporturi al Facultății de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești
2006 - 2013	Director S.C. Intermed Regal S.R.L., Pitești
2011 - 2013	Cadru didactic asociat în cadrul Facultății de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești
2004 - 2006	Șef serviciu SC IMSAT SA Pitești
1994 - 2004	Șef serviciu Mecano-Energetic SC Texticotton S.A. Pitești

8. Publicații / activitate științifică

Teza de doctorat: *„Studiul etanșărilor primare la etanșările frontale din industria petrochimică", Universitatea din Pitești, iulie 2010*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		2
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	-
	fără FI	2
Alte articole indexate BDI		26
Proiecte CDI	Director	-
	Membru	7
Hirsch index	Google Scholar	1

9. Apartenență la societăți, asociații, uniuni

Din 2013, membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR
Din 2016 Membru in ASOCIATIA GENERALA A INGINERILOR (AGIR),
Din 2013, membru în **S**ociété des **I**ngénieurs de l'**A**utomobile (SIA France)

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B1)
Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri Mecanisme (TCM, anul II)
Responsabil laboratoare Metode Numerice, Mecanica II, Mecanisme

12. Lucrări științifice reprezentative (max. 5)

Mihaela Istrate, Boroiu Alexandru, Nicolae Viorel,Vieru Ionel, Solutions to Improve Person Transport System in the Pitesti City by Analyzing Public Transport vs. Private Transport, Proceeding of CAR2017: Materials science and Engineering volume 252 on page 012054
Helene Șuster and **Mihaela Istrate**, Regarding the evaluation of car stability during lateral slips, THE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING (ACME2018), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
Mihaela Istrate, Dinel Popa, Claudia Mari Popa, Monica Bildea, The study of KERS Flywhel Sealing, Volumul Congresului IV Internațional AMMA 2018, Cluj Napoca,17-19 octombrie, pag 79-86
Ionel Vieru, Elena Neagu, Andrei Alexandru Boroiu, **Mihaela Istrate**, Study on the Dynamic Behaviour of a Car Wheel Rim, Volumul Congresului IV Internațional AMMA 2018, Cluj Napoca,17-19 octombrie pag 161-166
Mihaela Istrate, Ancuța Bălteanu, Monica Bâldea, Grigore Jan, On The Operational Model Of Front Sealing, Articol SYMECH2016 Fiability and Durability, supplement No.1/2016, pag 41, editura Academica Brâncuși, Tg.Jiu, ISSN 1844-640X

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453,mihaela.istrate@upit.ro



1.	**Prenume NUME**	**Petre STAN**
2.	**Profesie**	**PROFESOR MATEMATICĂ, INGINER**
3.	**Grad didactic**	**ŞEF DE LUCRĂRI**
4.	**Data naşterii**	**02 iunie 1971**
5.	**Locul naşterii**	**Drăgăşani, Vâlcea**

6. Educaţie / formare

2008	Grad didactic 1
2003-2008	Doctorat la Universitatea din Pitesti
2002	Grad didactic 2
1998	Definitivat in invatamantul Preuniversitar
1991-1996	Licenta, Facultatea de Matematică-Informatică, Universitatea din Craiova, Secţia Matematică
1990-1995	Licenta, Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova

7. Experienşă profesională

2012 - prezent	Șef de lucrări. dr., Universitatea din Pitești, predare discipline: mecanica fluidelor, metode numerice, programarea calculatoarelor
2001-2012	Profesor inginer, Colegiul Tehnic Metalurgic Slatina, grad didactic 1
1996-2001	Profesor matematică, Liceul de Informatică Aplicată, Slatina; -asistent univ. asociat, Academia de Studii Economice Bucureşti, Filiala Slatina, disciplina Matematici Aplicate, definitivat, grad didactic 2

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat*: „**Contribuţii la studiul vibraţiilor sistemelor neliniare cu excitaţii aleatoare", Universitatea din Pitesti, 2008*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		8
Alte articole indexate BDI		
	Director	2
Proiecte CDI	Membru	1

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 2013, membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR)
Din 2013, membru în **S**ociété des **I**ngénieurs de l'**A**utomobile (SIA France)

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator nivel mediu
Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator nivel mediu

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licenţă	Mecanica Fluidelor (Facultatea de Ingineria Mediului,anul II)
		Mecanica Fluidelor (Facultatea de Energetica si Tehnologii Nucleare, anul III)
	Master	Applied Mechanics (master IAMD, anul I)

Responsabil laborator Mecanica Fluidelor

12. Lucrări Ştiinţifice reprezentative

STAN, P., - *„The spectral response of Duffing oscillator with nonlinear elastic characteristic of exponential type-sisom",* Romanian Academy Institute of Solid Mechanics, Bucharest, Romania, 2011

STAN, P., - *„The study spectral analysis to random vibrations for nonlinear oscillators",* CAR 2017, Pitesti, Romania

STAN, P., - *„Analysis of single-degree of freedom non-linear structure under gaussian white noise ground excitation",* SMAT 2008, International congress automotive, safety and environment, university of Craiova, isbn:978-606-510-253-8, pag. 325-330, 2007

STAN, P., - *"The power spectral density of response for two random excitations of a nonlinear oscillator in the fluid medium",* 3rd international conference, COMAT Brasov, Romania,2008

"Advanced Composite Materials Engineering "COMAT Brasov, Romania,2008

STAN, P., - *„The response of a random excitation non-linear squeeze film oscillator",* SMAT 2008, International congress automotive, safety and environment, university of Craiova, isbn:978-606-510-253-8, pag. 317-324

13. Contact

Universitatea din PiteȘti, str. Tg. din Vale nr. 1, PiteȘti, 110040, Email: petre.stan@upit.ro



1.	**Prenume NUME**	**Cătălin V. ZAHARIA**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic**	**ȘEF DE LUCRĂRI**
4.	**Data nașterii**	**21 iulie 1976**
5.	**Locul nașterii**	**Pitești, jud. Argeș**

6. Educație / formare

2008 - 2009	Formator: Renault Technologie Roumanie, Ingineria Proiectelor de Automobile (IPA – RTR), Discipline predate: Veille documentaire et capitalisation des connaissances, Communication professionelle de l'ingenieur, Management et marketing de l'innovation, Universite Technologique de Compiegne, France.
2001 – 2006	Doctorat în Inginerie Mecanică, domeniul Științe Inginerești, teză în cotutelă Universitatea din Pitești, România și Conservatorul Național de Arte și Meserii, Paris, Franța
2004	Profesor legislație rutieră, Institutul de formare profesională în transporturile rutiere, I.F.P.T.R. Pitești, Autoritatea Română Rutieră Pitești,
2001 - 2002	Master: Optimizarea Constructivă a Autovehiculelor, Universitatea din Pitești,
1995 - 2000	Licență: Autovehicule Rutiere, Universitatea din Pitești.

7. Experiență profesională

2015 - prezent	Director Școala de Conducători Auto Student Auto, Departamentul Autovehicule și Transporturi, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești,
2007 - prezent	Șef de lucrări, Departamentul Autovehicule și Transporturi, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești,
2005 - 2007	Asistent universitar, Dept. Autovehicule și Transporturi, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești,
2002 - 2005	Preparator universitar, Dept. Autovehicule și Transporturi, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești.

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Studii teoretice şi experimentale privind evaluarea performanţelor unui autoturism supus unor acceleraţii", Universitatea din Piteşti, România şi Conservatorul Naţional de Arte şi Meserii, Paris, Franţa*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		3
Alte articole indexate BDI	fără FI	4
Proiecte CDI	Membru	4
Proiecte de Dezvoltare a Resurselor Umane	Membru	2
Conferențiar invitat	ERASMUS	8
Hirsch index	Web of Science	1
	Scopus	1
	Google Scholar	1
	ResearchGate	1,16

9. Apartenență la societăți, asociații

Membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR)
Membru în **S**ociété des **I**ngénieurs de l'**A**utomobile (SIA France)

10. Limbi străine

Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): Utilizator independent (nivel C2)
Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): Utilizator independent (nivel B1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Diagnosticarea autovehiculelor (Autovehicule Rutiere, Ingineria Transporturilor şi a Traficului, anul IV) Mentenanța autovehiculelor (Autovehicule Rutiere, anul IV) Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport (Ingineria Transporturilor și a Traficului, anul IV)
	Master	Documentation and capitalization of information (Automotive Engineering for Sustainable Mobility, anul I), Comunicare profesională, Cercetare – documentare și capitalizarea informației, Managementul și marketingul inovației, Managementul calității și proprietate industrială (Concepția și managementul proiectării automobilului, anul II)

Responsabil laborator Diagnosticarea Automobilelor

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative

NICULESCU, R., NASTASE, M., CLENCI, A., IORGA-SIMAN, V., **ZAHARIA, C.** – „Issues concerning the determination of the correspondence between low pressure distillation and gas chromatography analysis of biodiesel. Preliminary results". The IVth International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2018) p. 584 – 592, DOI 10.1007/978-3-319-94409-8, ISBN 9783319944098 (online) 9783319944081 (print), Springer International Publishing, 2018;

NICULESCU, R., IOSUB, I., CLENCI, A., **ZAHARIA, C**., IORGA-SIMAN, V. - „Development of a test method for distillation of diesel-biodiesel-alcohols mixtures at reduced pressure", International Congress of Automotive and Transport Engineering - Mobility Engineering and Environment (CAR2017) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 252 Article Number: UNSP 012083 DOI: 10.1088/1757-899X/252/1/012083 Published: 2017,

ZAHARIA C., NICULESCU R., IORGA V., DUCU C., CLENCI A., ARON B. - "Diagnosing the operation of a locomotive diesel engine based on the analysis of used oil in the period between two technical revisions", 12th International Congress of Automotive and Transport Engineering (CONAT) 2017, Braşov, October 26 – 29, 2017, Published with Springer, Pages: 319-327, DOI: 10.1007/978-3-319-45447-4_36, 2016, (TC_3_2016_DAT, TC_3_2016_DAT)

ZAHARIA C., CLENCI A. – "Researches on the impact of hypermiling techniques and fuel saving devices in order to reduce pollution in urban areas", International Congress Motor Vehicles and Motors, Kragujevac, october 3-5, 2012 (FISITA)Teme: Ameliorarea performanțelor energetice și ecologice ale motoarelor termice de autovehicule, 100%, 2013, (TC_3_2013_DAT, TC_3_2013_DAT)

ZAHARIA C., CLENCI A., TABACU I., DESCOMBES G., PODEVIN P. – "Aspects concerning the dynamic modeling and simulation for predicting the passenger car's performances", Automobile and Sustainable Mobility, FISITA 2010, Budapesta, Ungaria, 2010

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453190, Email: catalin.zaharia@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Gabriela MITRAN**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic**	**ȘEF DE LUCRĂRI**
4.	**Data nașterii**	**19 ianuarie 1984**
5.	**Locul nașterii**	**Roșiori de Vede**



6. Educație / formare

2015 - 2016	Universitatea din Pitești, Studii postdoctorale, domeniul "Ingineria Autovehiculelor"
2009 - 2012	Universitatea din Pitești, Diploma de Doctor, domeniul "Ingineria Autovehiculelor"
2008 - 2010	Academia de Studii Economice din București, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, Master, Specializarea "Managementul Informatizat al Proiectelor"
2002 - 2007	Universitatea "Politehnica"din București, Facultatea Transporturi, Inginer Diplomat, specializarea "Ingineria Transporturilor"
1998 - 2002	Colegiul Național "Anastasescu" Roșiori de Vede

7. Experiență profesională

2013 - prezent	Șef de lucrări în cadrul Departamentului Autovehicule și Transporturi, Universitatea din Pitești
2009 - 2015	Inginer transporturi, Search Corporation București
2007 - 2008	Bursă de Cercetare, Universitatea din Porto, Portugalia

8. Publicații / activitate științifică

Teza de doctorat: *"Modelarea poluării atmosferice asociată fluxurilor de autovehicule rutiere în mediul urban", Universitatea din Pitești, Septembrie 2012*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		3
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	2
	fără FI	8
Alte articole indexate BDI		30
Proiecte CDI	Director	4
	Membru	20
Conferențiar invitat		5
Hirsch index	Web of Science	2
	Scopus	2
	Google Scholar	3
	Research Gate	2

9. Apartenență la societăți, asociații, uniuni

Din 2009, membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR)
Din 2013, membru în **S**ociété des **I**ngénieurs de l'**A**utomobile (SIA)
Din 2011, membru în **W**orld **C**onference on **T**ransport **R**esearch **S**ociety (WCTRS)
Din 2011, membru în **I**nternational **A**ssociation of **C**omputer **S**cience and **I**nformation **T**echnology (IACSIT)
Din 2014, membru în The Climate Change: Impacts & Responses Knowledge Community

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)
Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Modelarea si planificarea transporturilor (Licență Ingineria Transporturilor si a Traficului)
		Analize economice în transporturi (Licență Ingineria Transporturilor si a Traficului)
	Master	Eficiență economică în transporturi (Master Transporturi și Siguranță Rutieră)
		Modelarea și simularea traficului rutier (Master Transporturi și Siguranță Rutieră)
Responsabil laborator "Modelare și simularea transporturilor"		

12. Lucrări științifice reprezentative

MITRAN, G., ILIE, S., TABACU, I., NICOLAE, V. - „*Modeling the impact of road traffic on air pollution in urban environment case study: a new overpass in the city of Craiova"*, Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 11, Issue: 2, Pages: 407-412, Published: Feb 2012, ISSN: 1582-9596

MITRAN, G., ILIE, S. - „*Method for inventorying CO emissions from road traffic in urban areas through transport modeling"*, Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 13, Issue: 8, Pages: 1945-1956, Published: Aug 2014, ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707

MITRAN, G., ILIE, S., POPESCU, C. - „*The Seasonal Variation of PM_{10} Air Pollutant în Pitești"*, Romania, International Conference on Frontiers of Energy, Environmental Materials and Civil Engineering (FEEMCE 2013), Pages: 598-605, Published: 2013, Conference: International Conference on Frontiers of Energy, Environmental Materials and Civil Engineering (FEEMCE), Shanghai, PEOPLES R CHINA, Date: Nov 21-22, 2013, ISBN: 978-1-60595-142-3

MITRAN, G., ILIE, S., NICOLAE, V. - „*The calibration of macroscopic transport sub-models through traffic counting"*, Proceedings of the Second International Conference on Traffic and Transport Engineering (ICTTE), Pages: 132-140, Published: 2014, Conference: 2nd International Conference on Traffic and Transport Engineering (ICTTE), Assoc Italiana Ingn Traffico Trasporti Res Ctr, Belgrade, Serbia, Date: Nov 27-28, 2014, ISBN:978-86-916153-2-1

MITRAN, G., ILIE, S., s.a. - „*Transport demand modeling for optimizing a county public transport system"*, Proceedings – Volume IV: Advanced Transport Systems and Road Traffic & Accident Research and Analysis, pag. 33-40, 2010, Brasov, ISSN 2069 – 0428, The 11th International Congress on Automotive and Transport Engineering, CONAT 2010, Brasov, Romania, Octombrie, 2010, (under FISITA patronage), Transilvania University Press, ISSN 2069 – 0428, publicată în FISITA Technical Papers Database

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Târgul din Vale, nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453168, Email: gabriela.mitran@upit.ro



1.	**Prenume NUME**	**Andrei-Alexandru BOROIU**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**ŞEF DE LUCRĂRI**
4.	**Data naşterii**	**08 septembrie 1988**
5.	**Locul naşterii**	**Călineşti-Argeş**

6. Educaţie / formare

2013 - 2016 Şcoala Doctorală "Ingineria Autovehiculelor", Universitatea din Piteşti
2011 - 2013 Programul de master "Logistica Transporturilor", Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Transporturi
2007 - 2011 Programul de licenţă "Ingineria Transporturilor şi a Traficului", Universitatea din Piteşti, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie
2003 - 2007 Colegiul Economic "Maria Teiuleanu", Piteşti

7. Experienţă profesională

2018 - prezent Şef de lucrări, Universitatea din Piteşti, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie, Departamentul Autovehicule şi Transporturi
2017 - 2018 Times Engineer, S.C. LEAR CORPORATION ROMANIA SRL Piteşti
2014 - 2017 R&D Engineer, S.C. LEONI WIRING SYSTEM SA Piteşti

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Studii şi cercetări privind reducerea poluării fonice produse de autovehicule prin organizarea circulaţiei rutiere", Universitatea din Piteşti, Iulie 2017*

Cărţi, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicaţii		6
Articole în publicaţii ISI Web of Science	cu FI	-
	fără FI	10
Alte articole indexate BDI		18
Proiecte CDI	Director	1
	Membru	5
Conferenţiar invitat		1
Hirsch index		

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 2014, membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR)
Din 2018, membru în Asociaţia Generală a Inginerilor din România (AGIR)

10. Limbi străine

Limba engleză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C2)
Limba franceză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licenţă	Fluxuri de transport (Ingineria Transporturilor şi a Traficului)
		Geografia transporturilor (Ingineria Transporturilor şi a Traficului)
		Transport Industrial (Ingineria Transporturilor şi a Traficului)
	Master	Reglementări şi legislaţie în transporturi (Transporturi şi Siguranţă Rutieră)
		Management în transporturi (Transporturi şi Siguranţă Rutieră)

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative

BOROIU, A-A., NEAGU, E., BOROIU, A., PÂRLAC, S. - *„A Comparative Analysis of the Road Noise Immission Models"*, International Congress AMMA 2013, 17-19 octombrie 2018, Cluj-Napoca

BOROIU, A-A., NEAGU, E., BOROIU, A., VIERU, I. – *„Proposals for the reorganization of road traffic in the central area of Pitesti municipality based on microsimulation-performed traffic analyses"*, 8-th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering - ACME 2018, June 7-8, 2018, Iaşi

BOROIU, A-A., BOROIU, A., NEAGU, E. – *„Identifying ways to reduce urban noise pollution by road noise prediction"*, 8-th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering - ACME 2018, June 7-8, 2018, Iaşi

BOROIU, A-A., TABACU, I., ENE, A., NEAGU, E., BOROIU, A. – *„Computing programs for determining traffic flows from roundabouts"*, CAR 2017, Piteşti

NEAGU, E., **BOROIU, A-A.**, VIERU, I., BOROIU, A. – *„Improving the road traffic regulation in the area of roundabout intersections function of the traffic streams size"*, CONAT 2016, 26-29.10.2016, Braşov, în vol. Springer 2016, Viena

13. Contact

Universitatea din Piteşti, str. Tg. din Vale nr. 1, Piteşti, 110040, Tel: 0040348453 - 167, Email: andrei.boroiu@upit.ro



1.	**Prenume NUME**	**Ion TABACU**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic**	**PROFESOR UNIVERSITAR EMERIT**
4.	**Data naşterii**	**22 iulie 1949**
5.	**Locul naşterii**	**Glodeni, jud. Dâmbovița**

6. Educație / formare

1990	Atestat "Expert tehnic judiciar", Domeniul "Autovehicule rutiere și Circulație Rutieră", Ministerul Justiției
1986	Diploma de doctor inginer, domeniul inginerie mecanică, specializarea "Automobile și Tractoare"
1979 - 1985	Studii de doctorat, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov
1967 - 1972	Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Diploma de inginer, domeniul inginerie mecanică, specializarea "Automobile și Tractoare"
1963 - 1967	Liceul Teoretic Pucioasa, Diplomă de bacalaureat

7. Experiență profesională

2014 - prezent	Cadru didactic asociat la Universitatea din Pitești
1972 - 2014	Cadru didactic titular la Universitatea din Pitești
2019 - prezent	Evaluator ARACIS, doctorat
2014 - prezent	Profesor universitar emerit
2009 - prezent	Conducător de doctorat, științe inginerești, domeniul „Ingineria autovehiculelor”, Universitatea din Pitești
2008 - 2012	Prorector, cu activitatile didactice si managementul calitatii
2006 - prezent	Evaluator ARACIS, comisia C10 „Științe inginerești”
2006 - 2018	Membru în comisia CNATDCU pentru conferirea titlului ştiinţific de DOCTOR, avizarea CONDUCĂTORILOR DE DOCTORAT şi acordarea calităţii de IOSUD comisia 11, respectiv 13
2000 - 2014	Director Centrul de Cercetare "Ingineria Automobilului"
2000 - 2008	Decan / Facultatea de Mecanica si Tehnologie
1999 - 2009	Conducător de doctorat, Științe inginerești, domeniul „Inginerie mecanică”, Universitatea din Pitești
1992 - 2000	Sef de Catedră / Catedra de AUTOMOBILE
1994 - 2014	Profesor universitar
1990 - 1994	Conferențiar universitar
1978 - 1990	Șef de lucrări
1075 - 1978	Asistent universitar
1972 - 1975	Asistent universitar stagiar

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Posibilități de reduce a nivelului zgomotului la autoturismele românești”*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		20
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	2
	fără FI	7
Brevete de invenție		2
Alte articole indexate BDI		50
Proiecte CDI	Director	22
	Membru	43
Conferențiar invitat		2
Hirsch index	Web of Science	2
	Scopus	3
	Google Scholar	5

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni profesionale

2008 - 2019, membru în "Societe des Ingenieurs de l`Automobile" (SIA – Franța)
1999 - 2014, membru în "Asociația Generala a Inginerilor din România" (AGIR);
1997 - 2008, membru în "Society of Automotive Engineers" (SAE – SUA)
Din 1994, membru în "Corpul Experţilor Tehnici din România"
Din 1994, vicepreședinte **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR)
1992 - 2010, membru în "Asociația Romana de Teoria Mecanismelor si Maşinilor (ARoTMM)
Din 1990, membru fondator al **S**ocietății **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR)

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, scriere): utilizator elementar (nivel A1)
Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator elementar (nivel A1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Construcția și calculul Autovehiculului, Autovehicule Rutiere, anii III și IV
	Master	Expertiza Accidentelor de Circulație, Transporturi și Siguranța Circulației, anul I

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative

POŢINCU Gh., HARA V., **TABACU I.** - *„Automobile”*, Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti 1980,, pag 85-299

UNTARU M., PEREŞ Gh., STOICESCU A., POŢINCU Gh., **TABACU I.** - „*Dinamica autovehiculelor pe roţi”*, Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 1981, pag. 309-343

UNTARU M., SZEITZ N., PEREŞ Gh., FRĂŢILĂ Gh., POŢINCU Gh., **TABACU I.,** MACARIE T. - „*Calculul şi construcţia autovehiculelor”*, Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti 1982, pag 102-223

TABACU, I. - „*Transmisii mecanice pentru autoturisme”*, Editura Tehnică, 1999 . ISBN 973-31-134-9, pag 301

IVĂNESCU M., **TABACU,I.** - „*Confortabilitate şi ergonomie”,* Editura Universităţii din Piteşti, 2007, ISBN 978-973-690-730-2, 330 p

13. Distincții

2004 Medalia „Meritul pentru Învățământ” în clasa I conferită de Președintele României

2016 Profesor onorific al Universității Tehnice din Cluj-Napoca – titlu conferit de Senatul universității

14. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040722588365, Email: ion.tabacu@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Tiberiu Nicolae MACARIE**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic**	**PROFESOR UNIVERSITAR**
4.	**Data naşterii**	**13 iunie 1950**
5.	**Locul naşterii**	**Brezoi, județ Vâlcea**



6. Educaţie / formare

1997-2010	Stagii Tempus, Grundtwig, Erasmus
2001	Curs postuniversitar - Educaţie Tehnologică, Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti;
1990-1994	Doctorat, Facultatea de Mecanică, Universitatea Transilvania din Brasov;
1987	Curs postuniversitar - Mijloace şi tehnici moderne de transport, Facultatea de Mecanică, Universitatea Transilvania din Brasov;
1969-1974	Licenţă, Facultatea de Mecanică, specializarea Automobile si Tractoare, Universitatea din Braşov

7. Experienţă profesională

2017 - prezent	Cadru didactic asociat în Departamentul Autovehicule si Transporturi, Universitatea din Pitești
2017 - prezent	Formator, cadru didactic asociat la Centrul de Formare Muntenia, Universitatea din Pitești
2004-2010	Director Departament de Formare Continua, Universitatea din Pitești
2000-2004	Director Departament Relaţii Internationale, Universitatea din Pitesti;
1998-2000	Director Departament de Formare Continua, Universitatea din Pitesti;
2000-2017	Profesor universitar la Catedra Automobile, Universitatea din Pitesti
1995-2000	Conferentiar universitar la Catedra Automobile, Universitatea din Pitesti;
1990-1995	Sef de lucrări la Catedra Automobile, Universitatea din Pitesti;
1980-1990	Asistent universitar la Catedra Automobile, Universitatea din Pitesti;
1974-1980	Inginer la Serviciul Control Tehnic de Calitate la Intreprinderea de Autoturisme Pitesti;

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Contribuţii la dinamica autoturismelor echipate cu tracţiune integrală", Universitatea Transilvania din Braşov, Octombrie 1994.*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		17
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	2
	fără FI	3
Alte articole indexate BDI		8
Proiecte CDI	Director	2
	Membru	2
Hirsch index	ResearchGate	3.63

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 1998, membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR
Din 2007, membru în FISITA's Education Committee
Din 2008, membru în **S**ociété des **I**ngénieurs de l'**A**utomobile (SIA France)

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator elementar (nivel A1))
Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)
Limba rusă (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (B1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Dinamica automobilului (Autovehicule Rutiere, anul III)
		Mijloace de transport (Ingineria transportului și Traficului, anul III)

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative

MACARIE, T., LEFTER, E., POPA, N. - *„Aspects concerning the behavior of the hybrid vehicles using an inertia flywheel operating stand"* **,** Beograd EAEC European Automotive Congress JUMV 2007, mai 2007, University of Beograd, Serbia

MACARIE T., DASCAL A., SUSTER BADARAU H. - „*With regard to the stability of the car going along straight lines and in turn*, International Congress Science and Management of Automotive and Transportation Engineering, SMAT 2014, Proceeding, Tome II, pag. 67 - 72, ISBN 978-606-14-0864-1, 978-606-14-0866-5, Universitatea din Craiova, 23-25 octombrie 2014

NICOLESCU B., **MACARIE T.,** PETRESCU T. - „*On the stability of the vehicle's cornering mot* Proceedings of the 4th International congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2019), pag.676-686, Editura Springer, 16-18 october 2018, ISBN 978-3-319-94408-1, ISBN 978-3-319-94409-8 (eBook), Technical University of Cluj-Napoca

MACARIE T., NICOLESCU B., PETRESCU T. - „*Despre responsabilitatea managerului unității de învățământ,* Volumul Conferinţei Ştiinţifice Internaţionale „Școala modernă: provocări și oportunități", Institutul de Stiinte ale Educatiei, Chisinau, 5-7 noiembrie 2015, pag.44-47, ISBN 978-9975-48-100-7

NICOLESCU B., **MACARIE T.,** PETRESCU T. - „*On the rol of transversal competences within the management of an educational institution",* 8-th International Conference EDU-WORLD 2018-Education Facing Comtemporary World Issues, Universitatea din Pitești, 9-10 noiembrie 2018, ELSEVIER, eISSN: 2357-1330

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453155, Email: tiberiu.macarie@upit.ro



1.	**Prenume NUME**	**Florian IVAN**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic**	**PROFESOR UNIVERSITAR**
4.	**Data nașterii**	**2 decembrie 1952**
5.	**Locul nașterii**	**Răchițele, jud. Argeș**

6. Educație / formare

1984 - 1990	Scoala Doctorala *Motoare cu ardere internă*, Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Mecanică, *doctor inginer*
1982	Specializare *Instalatii de aer conditionat pentru automobile*, Toyota – Sanden Marubeni, Tokyo, Japonia, *specialist AC*
1981	Cursuri postuniversitare Motoare cu ardere interna, Universitatea Politehnica Bucuresti, *cercetator științific*
1972 - 1977	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Transporturi, Specializarea *Autovehicule Rutiere, inginer*
1969 - 1972	Liceul Industrial Construcții Mașini – Pitesti, Specializarea *Autovehicule Rutiere*

7. Experiență profesională

Din oct. 2018	Cadru didactic asociat, pensionat
1997 - 2018	Universitatea Pitesti, titular, *profesor*
1993 - 1997	Universitatea Pitesti, titular, *conferențiar*
1990 - 1993	Universitatea Pitesti, titular, *șef lucrări*
1982 - 1989	Universitatea Pitesti, cadru didactic asociat, *șef lucrări*
1985 - 1990	Institutul Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Autoturisme Pitesti, *cercetator stiintific pr. I*
1983 - 1985	Institutul Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Autoturisme Pitesti, *cercetator stiintific pr. II*
1980 - 1983	Institutul Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Autoturisme Pitesti, *cercetator stiintific pr. III*
1978 - 1980	Institutul Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Autoturisme Pitesti, *inginer proiectant*
1977 - 1978	Întreprinderea de Autoturisme Pitesti, Sectia Motor, *inginer tehnolog*

8. Publicații / activitate științifică

Teza de doctorat: *„Influența arhitecturii camerei de ardere HERON asupra arderii, economicității și poluării la m.a.s", Universitatea Politehnica Bucuresti, iulie 1990*, conducători stiinifici: prof. Bertholt Grunwald și acad. Constantin Arama

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		14
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	7
	fără FI	8
Alte articole indexate BDI		112
Proiecte CDI	Director	9
	Membru	72
Hirsch index	Google Scholar	2

9. Apartenență la societăți, asociații, uniuni profesionale

Din 1991, membru în Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR)
Din 2008, membru în Société des Ingénieurs de l'Automobile (SIA France)

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)
Limba rusa (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Procese si caracteristici ale motoarelor, anul III, Autovehicule Rutiere Reconstructia accidentelor rutiere, anul IV, Autovehicule Rutiere, Termotehnică și Masini termice, anul II, TCM, IEI, Electromecanică
	Master	Poluarea mediului de către Automobile, anul I, Transporturi și Siguranță Rutieră Environmental problems of automotive engineering (Ingineria Automobilelor pentru o Mobilitate Durabilă)

12. Lucrări științifice reprezentative

IVAN, Fl. – „*Research concerning the aplication of Heron combustion chamber over the combustion in spark ignition engine",* Revista Academiei Române, Nr. 1 / 1998.

IVAN, Fl., LIȚĂ, D., „*Contribution to the improving of the features of a quick cold start Diesel engine",* ESFA București, Volumul 2, ISSN 2067-1083, pp 135-142, 12-14 noiembrie 2009. Link: http://esfa2009.upb.ro/misc/Conference_Schedule.pdf.

GRUNWALD, B. UBERSCHER, D. **IVAN Fl.** - „*A new concept of the mixture formation and combustion for Otto engine. The combustion chamber with stratified mixture by combining the opposed swirls vovement with mixture tumble movement"* the 10th International Automotive Congress "Automotive Engineering and Environment" CAR 2011, Pitești.

IVAN, Fl, LIȚĂ, D, BUȘOI, A. - „*Metode si mijloace de depoluare ale motoarelor automobilelor",* Editura Matrix Rom, București, 2015

IVAN, Fl., DASCAL, A. - „*Controlul si redducerea poluarii la autovehiculele rutiere",* Editura, PIM Iasi, 2014.

IVAN, Fl. - „*Termotehnica si masini termice",* Editura Universitatii Pitești, 2016

13. Contact : Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453211, Email: florin.ivan@upit.ro



1. Prenume NUME	**Ghiorghe CRIVAC**
2. Profesie	**INGINER**
3. Grad didactic	**PROFESOR**
4. Data nașterii	**17 iulie 1947**
5. Locul nașterii	**Satul URLUIENI, Comuna BARLA, Judetul ARGEŞ**

6. Educație / formare

1999	Doctorat, Universitatea Transilvania din Brasov
1971-1976	Licență, Facultatea de Mecanică, Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi" Iasi
1965-1970	Liceul " Nicolae Balcescu " Pitesti
1965-1970	Liceul " Nicolae Balcescu " Pitesti

7. Experiență profesională

2012- prezent	prof univ, cadru didactic asociat, pensionar
2001-2012	prof univ, cadru didactic titular
1999-2001	conf univ, cadru didactic titular
1990-1999	șef de lucrări, cadru didactic titular
1980-1990	asistent universitar ing, cadru didactic titular
1976-1980	inginer tehnolog stagiar

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Studiul teoretic şi experimental al fiabilităţii şi durabilităţii motoarelor pentru autovehicule cu camere de ardere realizate din materiale ceramice", Universitatea "Transilvania" din Braşov, Februarie 1999.*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații 14

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni profesionale

Society of Automotive Engineers (SAE)
Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR) – membru fondator
Asociația de Terotehnică și Terotehnologie din România (ATTR)
Societatea Termotehnicienilor din România (STR) – membru fondator
Societatea Română de Tribologie (SRT) – membru fondator
Centrul de Asistență în Management (CASIM)

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire
Limba franceză -înțelegere
Limba germana-intelegere

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Control dimensional Şi măsurători tehnice , Autovehicule Rutiere II şi ITT II Tehnologii şi Materiale neonvenţionale (Autovehicule Rutiere, anul IV) Fabricarea şi repararea autovehiculelor (Autovehicule Rutiere, anul III)

12. Lucrări științifice reprezentative (max. 5)

CRIVAC, GH., NICOLAE, V. - *„Aspects Concerning Improving of Self-ignition and Combustion of D.I. Engine with Partially Ceramic Insulated Combustion Chamber"* - FISITA International Congress, Paris 26-31 Oct. 1998

CRIVAC, Gh., NICOLAE, V, ILIE, S., VIERU, I. - *„Transferring the Virtues of Divided Combustion Chamber to Direct Injecxtion Chamber / A Waz for Improving Diesel Engine Efficiency"* - FISITA International Congress, Helsinki, 2002.

CRIVAC, GH., NICOLAE, V., Ion IOSUB, Stoianovici, M. - *„Aspecte tehnologice ale obţinerii catalizatorilor monolitici ceramic*" - The 7th International Conference "FUEL ECONOMY, SAFETY and RELIABILITY of MOTOR VEHICLES", Bucharest, May 8-9, 2003, vol. 3, ISBN 973-8449-13-8

Crivac, Gh., NICOLAE V., Ilie, I. - *„Researches Regarding the Reduction of Free Radicals Using a Thermal Reactor Attached to Classical Exhaust Catalyst"* - Paper CAR 20051171, CAR 2005 International Congress, 2-4 Nov. 2005, Pitesti.

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453166, Email: adrian.clenci@upit.ro, adrian.clenci@lecnam.net



1.	**Prenume NUME**	**Radu-Mircea RACOTĂ**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic**	**PROFESOR**
4.	**Data naşterii**	**21 octombrie 1950**
5.	**Locul naşterii**	**Sibiu**

6. Educație / formare

1999	Doctorat, Universitatea Transilvania din Brașov
1994	Perfecționare la Universitatea Paris 7
1987	Curs de perfecționare la Universitatea Politehnică din București – motoare termice
1983	Curs de perfecționare la Universitatea Transilvania din Brașov – motoare termice
1971 - 1976	Licență - Universitatea Transilvania din Brașov

7. Experiență profesională

2015 – prezent	pensionat la limita de vârstă și cadru didactic asociat la Universitatea din Pitești
2011 – prezent	cadru didactic asociat la Universitatea „Lucian Blaga" din Sibiu
2005 – 2015	profesor la Facultatea de Mecanică şi Tehnologie, Departamentul de Autovehicule şi Transporturi, Universitatea din Piteşti
2004 – 2008	Șef de catedră la Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești
2000 – 2005	Conferențiar la Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești
1990 – 2000	Șef de lucrari la Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești
1980 – 1990	Asistent universitar la Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești
1977 – 1980	Inginer mecanic auto la Intreprinderea de Transport Auto Argeș

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Contribuţii privind studiul si analiza cauzelor care conduc la mersul neuniform si dezechilibrul motoarelor cu 4 cilindri în linie", Universitatea Transilvania din Braşov, Iulie, 1999*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații 29

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni profesionale

Din 1998, membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR
Din 2007, membru în FISITA's Education Committee
Din 2008, membru în **S**ociété des **I**ngénieurs de l'**A**utomobile (SIA France)

10. Limbi străine

Limba franceză (înțelegere, vorbire):

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Calculul si construcția motoarelor de autovehicule (Autovehicule Rutiere, III)
		Motoare termice (Ingineria Transporturilor și Traficului, III)

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative

RACOTĂ, R, IVAN, Fl., ş.a. - „*Calculul momentului de inerţie al pieselor în mişcare din mecanismul motor",* A VII-a Conferința cu participare internațională, CAR '97, Pitești, 20-22 nov.1997, vol."M", pag.293-298

RACOTĂ, R, IVAN, Fl., ş.a. - *„Determinarea gradului de neuniformitate al vitezei unghiulare a arborelui cotit",* A VII-a Conferința cu participare internațională, CAR '97, Pitești, 20-22 nov.1997, vol."M", pag.299-306

RACOTĂ, R, IVAN, Fl. - „Unele aspecte privind calculul termic la motoarele supraalimentate", CAR 2000 – volum Motoare

RACOTĂ, R, IVAN, Fl., CLENCI, A. - *„Studiul influenţei abaterilor de fabricaţie ale pieselor mecanismului motor asupra echilibrării motorului cu 4 cilindri în linie",* ESFA 2003 – București, vol.3, pag.85-90

RACOTĂ, R. - „Calculul şi construcţia motoarelor pentru automobile" – Ediţia a II – a, Editura Universităţii din Piteşti, 2006

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453166, Email: radu.racota@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Eduard-Laurenţiu NIŢU**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**PROFESOR** **Prorector pentru Cercetare Ştiinţifică şi Informatizare**
4.	**Data naşterii**	**16.08.1967**
5.	**Locul naşterii**	**Domneşti, jud. Argeş**



6. Educaţie / formare

2011 - 2018	Asigurarea calităţii în învăţământul superior din România (ARACIS) – în cadrul unor proiecte POS-DRU şi POS-CCE
1994 - 2000	Doctorat în cotutelă: Inginerie industrială (Universitatea Politehnica din Bucureşti) şi Science et genie des materiaux (Institut National Polytechnique de Toulouse)
1986 - 1991	Licenţă (5 ani) – Tehnologia Construcţiilor de Maşini, Institutul Politehnic Bucureşti

7. Experienţă profesională

2015 - prezent	Conducător de doctorat, domeniul „Inginerie Industrială", Universitatea din Piteşti
2011 - prezent	Evaluator ARACIS
2012 - 2018	Stagii ERASMUS de predare la Université de Lorraine, Laboratoire de Génie Industriel, de Production et Maintenances – Metz şi Ecole Nationale Superieure de Techniques Avancees de Bretagne, Brest
2014	Profesor invitat, Ecole Nationale Superieure de Techniques Avancees de Bretagne, Brest
2010, 2009	Cercetător invitat, Université Paul Verlaine de Metz, Laboratoire de Physique de Materiaux et Mecanique
2016 - prezent	Prorector pentru Cercetare Ştiinţifică şi Informatizare, Universitatea din Piteşti
2008 - 2016	Şef catedră Tehnologie şi Management / Director departament Fabricaţie şi Management Industrial, Universitatea din Piteşti
1991 - prezent	Preparator, asistent, lector, conferenţiar, profesor la Universitatea din Piteşti

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Contribuţii privind studiul calităţii straturilor superficiale generate prin rulare la rece", Universitatea Politehnica din Bucureşti - Institut National Polytechnique de Toulouse, aprilie 2000*

Teza de abilitare: *„Contribuţii la modelarea şi dezvoltarea proceselor de prelucrare, dispozitivelor multiax şi liniilor de asamblare", Universitatea din Piteşti, septembrie 2015*

Cărţi, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicaţii		**22**
Articole în publicaţii ISI Web of Science	cu FI	**5**
	fără FI	**22**
Brevete de invenţie		**3**
Alte articole indexate BDI		**58**
Proiecte CDI	Director	**3**
	Membru	**14**
Conferenţiar invitat		**1**
Hirsch index	Web of Science	**2**
	Scopus	**2**
	Google Scholar	**4**
	ResearchGate	**17,13**

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 2011, membru al asociaţiei profesionale în Tehnologii Moderne de Fabricaţie (ModTech)

Din 2002, membru fondator al Asociaţiei Managerilor şi Inginerilor Economişti din România (AMIER)

Din 2000, membru în Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR)

10. Limbi străine

Limba engleză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B1)

Limba franceză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licenţă	Tehnologia fabricării produselor (Tehnologia Construcţiilor de Maşini)
		Ingineria şi Managementul Sistemelor de Producţie (Inginerie Economică Industrială)
	Master	Metode şi Sisteme Avansate de Prelucrare prin Aşchiere (Ingineria şi Managementul Fabricaţiei Produselor)
		Gestiunea Producţiei şi a Stocurilor (Managementul Logisticii)
		Organizarea Fluxurilor Logistice (Managementul Logisticii)

Responsabil laborator „Fabricaţie" – A 016 şi „ISP & Lean manufacturing" – I 123

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative

E. Niţu, M. Iordache, L. Marincei, I. Charpentier, G. Le Coz, G. Ferron, I. Ungureanu, *FE-modeling of cold rolling by in-feed method of circular grooves,* Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, vol.57, nr. 9, 2011, pag. 667-673

D.M. Iordache, **E.L. Nitu**, A.G. Plaiasu, L.N. Botila, M.C. Ducu, M.M. Pasare, *Analysis of Microstructure and Mechanical Properties of FSW Overlay Joints for Dissimilar Materials*, Revista de Chimie, vol. 68, nr. 8, 2017, pag. 1811-1815

Niţu E., Costea A., Iordache M., Iacomi D., Babă Al., *Cap multiax reglabil modularizat*, Brevet de invenţie RO 130221 / 2017

Niţu E.L., *Ingineria şi managementul sistemelor de producţie - Conceperea structurii operaţionale a sistemelor de producţie*, Editura Universităţii din Piteşti, 2014, ISBN 978-606-560-367-7

Niţu E.L., Belu N., *Ingineria şi managementul sistemelor de producţie - Organizarea sistemelor de producţie*, Editura Universităţii din Piteşti, 2015, ISBN 978-606-560-419-3

13. Contact

Universitatea din Piteşti, str. Tg. din Vale nr. 1, Piteşti, 110040, Tel: 004 0348 453 110, Email: eduard.nitu@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Nicolae–Doru STĂNESCU**
2.	**Profesie**	**INGINER, MATEMATICIAN**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**PROFESOR**
4.	**Data naşterii**	**27.01.1965**
5.	**Locul naşterii**	**Piteşti**



6. Educaţie / formare

2003-2008	**Doctorat în Matematică, Universitatea din Bucureşti**
1998-2003	**Doctorat în Inginerie Mecanică, Universitatea din Piteşti**
1990-1995	**Licenţiat în Matematică, Universitatea din Piteşti, Facultatea de Ştiinţe, secţia Matematică-Informatică**
1983-1989	**Licenţiat în inginerie, Universitatea Politehnica Bucureşti, Facultatea TCM, specializarea TCM**

7. Experienţă profesională

2016-prezent	**Profesor universitar, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie**
2015-prezent	**Director Şcoala Doctorală Inginerie Mecanică, IOSUD – Universitatea din Piteşti**
2008-2016	**Conferenţiar universitar, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie**
2000-2008	**Şef lucrări, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie**
1999-2000	**Asistent universitar, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie**
1995-1999	**Profesor informatică, Colegiul Naţional Liceal Alexandru Odobescu, Piteşti**

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teze de doctorat: 1. *Contribuţii la studiul teoretic şi experimental al fenomenelor haotice în procesul de rectificare, Universitatea din Piteşti, ianuarie 2003*.
2. *Unele probleme de instabilitate ale sistemelor mecanice, Universitatea Bucureşti, aprilie 2008*.

Teza de abilitare: *Stability of Mechanical Systems with Nonlinear Behavior, Academia Română, februarie 2015.*

Cărţi, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicaţii		**19**
Articole în publicaţii ISI Web of Science	cu FI	**7**
	fără FI	**66**
Brevete de invenţie		
Alte articole indexate BDI		**116**
Proiecte CDI	Director	**4**
	Membru	**9**
Conferenţiar invitat		**8**
Hirsch index	Web of Science	**3**
	Scopus	**4**
	Google Scholar	**9**
	ResearchGate	**14.89**

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR)
membru în **S**ociété des **I**ngénieurs de l'**A**utomobile (SIA France)
membru în **I**nternational **I**nstitute of **A**coustics and **V**ibration (IIAV SUA)

10. Limbi străine

Limba engleză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)
Limba rusă (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licenţă	Metode numerice (AR, anul I, IEI, anul I, ITT, anul I, TCM, anul I)
		Mecanică 1, 2 (AR, anul II, IEI, anul I, ITT, anul II, TCM, anul I)
		Teoria probabilităţilor şi statistică matematică (ITT, anul II)
		Prelucrări prin aşchiere (IEI, anul II, TCM, anul II)
		Tehnologii de prelucrare neconvenţionale (TCM, anul IV)
	Master	Modele de calcul în ingineria mecanică (CMPA, anul I)
		Advanced Mathematics for Automotive Engineering (IAMD, anul I)
		Metode şi sisteme avansate de prelucrare prin aşchiere (IMFP, anul I)

Responsabil laborator T 105 – Metoda elementelor finite

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

1. Stănescu, N.-D., On a Mechanical System Containing Journals with Clearances, Proceedings of the Romanian Academy Series A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE, Volume: 10, Issue: 1, Pages: 33-41, 2009.

2. Pandrea, N., Stănescu, N.-D., A New Approach in the Study of Frictionless Collisions Using Inertances, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART C: JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, Volume: 229 Issue: 12, Pages 2144–2157, 2015.

3. Mihalcea S., Stănescu N.-D., Popa D., Synthesis and kinematic and dynamic analysis of a variable valve lift mechanism with general contact curve, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART K: JOURNAL OF MULTI-BODY SYSTEMS, Volume: 229, Issue: 1, Pages 65–83, 2015, DOI: 10.1177/1464419314546921.

4. Stanescu N.-D., Pandrea N., Popa D., Dynamics of a Rigid Solid with Several Points Constrained to Move on Mobile Surfaces, JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING & TECHNOLOGIES, Volume: 5, Issue: 4, Pages: 293-300, 2017.

5. Pandrea N., Stănescu N.-D., A new approach in the study of the collisions with friction using inertances, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C: JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, Volume: 233, Issue: 3, Pages: 817-834. 2019, DOI: 10.1177/0954406218763699.

13. Contact

Universitatea din Piteşti, str. Tg. din Vale nr. 1, Piteşti, 110040, Tel: 0040348453155, Email: doru.stanescu@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Adriana-Gabriela PLĂIAȘU**
2.	**Profesie**	**CHIMIST**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**PROFESOR/ habil.**
4.	**Data naşterii**	**22.11.1977**
5.	**Locul naşterii**	**Curtea de Argeș**



6. Educaţie / formare

2014	**Curs formare – Manager de proiect**
2013	**Curs formare - "Auditori pentru sisteme de management al calității"**
2012	**Curs formare - Didactician Dicipline Tehnice**
2003 - 2008	**Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Doctorat, domeniul Ingineria Materialelor**
2001 - 2003	**Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Studii de master, specializarea Știința și tehnologia materialelor**
1997 - 2001	**Facultatea de Științe, Studii de licență profil Chimie, specializarea chimie-fizică**
1992 - 1996	**Liceul Nicolae Bălcescu, Pitești**

7. Experienţă profesională

Din 2019	**Profesor universitar, Facultatea de Mecanică și Tehnologie**
2014-2019	**Conferențiar universitar, Facultatea de Mecanică și Tehnologie**
2009-2014	**Șef de lucrări, Facultatea de Mecanică și Tehnologie**
2005-2009	**Asistent universitar, Facultatea de Mecanică și Tehnologie**
2003 - 2005	**Preparator universitar**

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Cercetări privind sinteza și caracterizarea unor nanomateriale oxidice cu proprietăți speciale", Universitatea din Pitești, Noiembrie 2008*

Teza de abilitare: *„Sinteza și caracterizarea morfo-structurală a oxizilor metalici nanostructurați", Universitatea din Pitești, Deecembrie 2017*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		**12**
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	**18**
	fără FI	**5**
Brevete de invenție		**1**
Alte articole indexate BDI		**30**
Proiecte CDI	Director	**3**
	Membru	**21**
Conferențiar invitat		**1**
Hirsch index	Web of Science	**3**
	Scopus	**3**
	Google Scholar	**2**
	ResearchGate	**16,60**

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii

Din 2011, membru în Societatea de Chimie din România

Din 2012, membru în Asociația profesională Tehnologii moderne de fabricație MODTECH

Din 2018, membru în Asociația CRIFST, filiala Argeș

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Știința și ingineria materialelor (program de licență: Ingineria mediului)
		Tehnologia materialelor (program de licență: Energetică și Tehnologii nucleare)
		Tratamente termice (program de licență: Tehnologia construcțiilor de mașini)
		Coroziune și protecție anticorozivă – în limba franceză (program de master: Știința și Tehnologia Materialelor)
		Inițiere în cercetare, Tehnologia tratamentelor termice, Nanomateriale și nanotehnologii (program de master: Știința și Tehnologia Materialelor)

Responsabil laborator „Știința și ingineria materialelor", **Facultatea de Mecanică și Tehnologie, corp I, str. Targu din Vale, nr.1**

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

A.G.PLĂIAȘU, Sinteza și caracterizarea morfo-structurală a unor oxizi metalici nanostructurați, Editura Universităţii din Pitești, e-ISBN 978-606-611-1, 2018/76.

J. P MILLET, A. G. PLĂIAȘU, M. ABRUDEANU, Analyser, comprendre, resoudre un probleme de corrosion. Rappels de cours. Exercices et etudes de cas, Editura Universității din Pitești, ISBN 978-606-560-293-9, 2012/230.

R.N.Dobrescu, A.G. PLĂIAȘU, Tratamente termice, Editura Universităţii din Pitești, ISBN 978-606-560-474-2, 2016/159

A. G. PLĂIAȘU, C. VAHLAS, M. ABRUDEANU, Maria Magdalena DICU, Termodinamica în metalurgie. Aplicații, Editura Universității din Pitești, 978-606-560-280-9/2012, 2012/134.

A. G. PLĂIAȘU, M. ABRUDEANU, M.M. DICU, C. MONTY, Elaboration and nanostructural study of pure and Al doped ZnO nanopowders, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Vol.16, Issue 9-10, 2014, pag. 1116-1120, ISSN: 1454-4164, eISSN: 1841-7132, WOS:000343844900018.

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453179, Email: gabriela.plaiasu@upit.ro

	Prenume NUME	**Ion ION-GUȚĂ**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**Conf. univ. dr. inginer**
4.	**Data naşterii**	**30.08.1954**
5.	**Locul naşterii**	**Pitești**



6. Educaţie / formare

1998 - prezent	**Doctor inginer, Mecanică Tehnică şi Vibraţii Mecanice**
1991-1998	**Studii postuniversitare de doctorat, Universitatea Politehnica Bucureşti**
1975 - 1980	**Facultatea Tehnologia Construcţiilor de Maşini, specializarea Maşini-unelte, Universitatea Politehnica Bucureşti**
1969 - 1974	**Liceul tehnologic „Dacia" Pitești**

7. Experienţă profesională

2000-prezent	**Conferenţiar, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie,Pitești**
1991-2000	**Șef de lucrări, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie, Pitești**
1987-1991	**Inginer mecanic, Departamentul de Cercetare Ştiinţifică, Universitatea din Pitești**
1980-1987	**Inginer mecanic, SC Automobile Dacia Colibaşi**

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: „Optimizarea constructivă, cinematică şi dinamică a sistemelor mecanice multimobile pentru transmiterea adaptivă a puterii mecanice*", Universitatea Politehnica Bucureşti, 1998*

Cărţi, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicaţii		**9**
Articole în publicaţii ISI Web of Science	fără FI	**4**
Alte articole indexate BDI		**63**
Proiecte CDI	Membru	**6**
Hirsch index	Web of Science	**3**
	Scopus	**1**
	Google Scholar	**2**

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

membru in Asociaţia de Mecanica Sistemelor Multicorp,Pitești,Argeș
membru în Asociaţia Generală a Inginerilor din România (AGIR)
membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR)
Membru în Romanian Associasion of Mechanical Transmissions (ROAMET)

10. Limbi străine

Limba engleză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)
Limba franceză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licenţă	Organe de maşini 1, (TCM, AR)
		Organe de maşini 2, (TCM, AR)
		Maşini unelte (TCM)
		Sisteme de fabricare cu comandă nujmerică (TCM)
		Acfţionări hidraulice şi pneumatice (EM)

Responsabil laborator „Organe de maşini/T 101", „Acţionări hidraulice şi pneumatice/T 101"

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

Ion I., Numerical kinematic anaysis of four-bar mechanisms with finite elements, Buletin ştiinţific seria Mecanică aplicată, 2005.
Ion I., Torque Converter with Continuously Variable Transmission, Proceedings of the Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics SISOM 2007 – May 29-31, 2007
Ion-Guta I., The dynamic behavior and stability analysis of an electro-hydro-mechanical adaptive transmission, ICAMAT 2014
Ion-Guta D. D., Ion-Guta I., ELECTROMECHANICAL DRIVE SYSTEM WITH SEPARATELY EXCITED DIRECT CURRENT MOTOR, Buletin ştiinţific seria Autovehicule Rutiere, 2015
Ion-Guta I., DYNAMICS MODELING OF A POWER TRANSMISSION MECHANISM WITH LINKAGE AND INERTIAL MASS, Buletin ştiinţific seria Autovehicule Rutiere, 2013

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, mobil: 0741099442, Email: ion.ion@upit.ro



1.	**Prenume NUME**	**Alin Daniel RIZEA**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**CONFERENTIAR, Decan Facultatea de Mecanică şi Tehnologie**
4.	**Data naşterii**	**01 ianuarie 1968**
5.	**Locul naşterii**	**Costeşti, jud. Argeş**

6. Educaţie / formare

1996 - 1999	4 stagii doctorale la Universite Paris XIII, Ecole Centrale de Paris
1996 - 2002	Doctorat la Universitatea Politehnica din București
1987 - 1992	Licență „Tehnologia Construcțiilor de Mașini”, Universitatea Politehnica din București

7. Experienţă profesională

2016 - prezent	Decan, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești
2007 - prezent	conferențiar, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești
2000 - 2007	șef lucrări, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești
1995 - 2000	asistent universitar, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești
1993 - 1995	preparator universitar, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești
1992 - 1993	inginer, S.C. ROTAN S.A. Pitești
1996, 1997, 1999	cercetător la Université Paris XIII, Ecole Centrale de Paris, Laboratorul de Structuri, Proprietăți și Modelarea Solidelor

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: „*Contribuţii privind determinarea prelucrabilităţii prin aşchiere şi a proprietăţilor electrice ale unor materiale ceramice”, Universitatea Polityehnica din Bucureşti, România, mai 2002*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		13
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	8
	fără FI	3
Alte articole indexate BDI, alte articole		67
Comunicări ştiinţifice susţinute la diverse conferinţe sau congrese internaţionale din străinătate		11
Proiecte CDI	Director	2
	Membru	10
Citări în reviste ISI sau indexate		63
Hirsch index	Web of Science	4
	Scopus	5
	Google Scholar	**5**

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni profesionale

Din 2008, membru în Asociația Managerilor și Inginerilor Economiști din România
Din 2016, membru în Asociația Generală a Inginerilor din Romania
Din 2016, membru fondator în Consorțiul Facultăților de Mecanica si Inginerie Industriala

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator elementar (nivel A2)
Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Tehnologii de prelucrare a materialelor nemetalice (TCM IV), Managementul Calității (TCM+IEI III), Toleranțe și control dimensional (TCM+IEI III)
	Master	Analiza Valorii (IMFP I), Dimensionarea și cotarea produselor (IMFP I), Calitate și Audit în Logistică (IMFP+ML I)

Responsabil laborator Calitatea produselor și proceselor

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative

Petot C., Filal M., Rizea A.D., Westmacott K. H., Laval J.Y., Lacour C., Ollitrault R, Microstructure and ionic conductivity of freeze-dried yttria-doped zirconia, Journal of the European Ceramic Society, Volume 18, Issue 10, Pages 1419-1428 FI = 0.822, 1998

Rizea A., Filal M., Chirlesan D., Lacour F., Petot C., Petot-Ervas G.,Grain boundary conductivity of yttria-doped zirconia: Influence of the microstructure and composite effect, IONICS, Vol. 6, Nr. 3-4, pag. 279-287 FI=1.052, 2000

P. Ruello, A. Rizea, C. Petot, G. Petot-Ervas, M. J. Graham and G. I. Sproule, Kinetic demixing in yttria-doped zirconia part II - theoretical analysis, Ionics, Volume 7, Numbers 1-2, pag 81-84 FI=1.052, 2001

Rizea A., C.Petot, G.Petot-Ervas, M.J.Graham, G.I.Sproule, Kinetic Demixing and Grain Boundary Conductivity of Yttria-Doped Zirconia - Experimental Observations, Ionics, nr. 7[1-2], pag. 72-80 FI=1.052, 2001

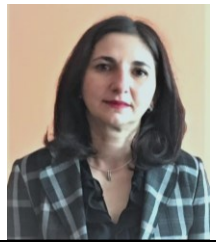
Rizea A., Chirlesan D., Petot C., Petot-Ervas G., The influence of alumina on the microstructure and grain boundary conductivity of yttria-doped zirconia, Solid State Ionics, Vol 146, Nr. 3-4, pag. 341-353 FI=2.508, 2002

Rizea A., C. Petot, G. Petot Ervas, Transport properties of yttrium-doped zirconia influence of kinetic demixting, Solid State Ionics, Vol. 177, Nr. 39-40, 2007, pag. 3417-3424, 2007, (TC_4_2012_DFMI, TC_4_2012_DFMI)

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453151, Email: alin.rizea@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Daniela-Monica IORDACHE**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**CONFERENŢIAR, Prodecan Facultatea de Mecanică şi Tehnologie**
4.	**Data naşterii**	**11 mai 1976**
5.	**Locul naşterii**	**Tufeni, jud. Olt**



6. Educaţie / formare

2003 - 2007	Doctorat la Université de Metz, France
2001 - 2007	Doctorat la Universitatea din Piteşti
2000 - 2002	Master „Science et Technologie des Matériaux”, Universitatea din Piteşti
1995 - 2000	Licenţă „Tehnologia Construcţiilor de Maşini”, Universitatea din Piteşti

7. Experienţă profesională

2016 - prezent	Prodecan Facultatea de Mecanică şi Tehnologie, Universitatea din Piteşti
2012 - 2016	Membră în Consiliul Facultăţii de Mecanică şi Tehnologie; şef de colectiv, Departamentul Fabricaţie şi Management Industrial
2018	Cercetător invitat la l’ENSTA Bretagne, Brest, Franţa
2013 – 2017, ’10, ’09, ’05	Cercetător invitat la Université de Lorraine, Laboratoire d’Etude des Microstructures et de Mécanique des Matériaux, Metz
2016 – prezent	Conferenţiar, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie, Universitatea din Piteşti
2007 – 2016	Şef de lucrări, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie, Universitatea din Piteşti
2000 – 2007	Asistent, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie, Universitatea din Piteşti
2000 – 2003	Preparator, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie, Universitatea din Piteşti

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat:„Contribuţii cu privire la simularea proceselor de deformare plastica la rece a tablelor”, teză de doctorat în cotutelă Universitatea din Piteşti şi Universitatea Paul Verlaine din Metz susţinută în septembrie 2007, în domeniul Inginerie Industrială, respectiv, Mecanique

Cărţi, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicaţii		11
Articole în publicaţii ISI Web of Science	cu FI	4
	fără FI	14
Brevete de invenţie		3
Alte articole indexate BDI		51
Proiecte CDI	Director	4
	Membru	4
Hirsch index	Web of Science	2
	Scopus	2
	Google Scholar	4
	ResearchGate	14.02

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni profesionale

Din 2007, membră în Professional Association in Modern Manufacturing Technologies (ModTech)
Din 2016, membră în Asociaţia Generală a Inginerilor din România (AGIR)

10. Limbi străine

Limba franceză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licenţă	Prelucrări prin deformare, Scule aşchietoare (Tehnologia Construcţiilor de Maşini, anul III) Dispozitive tehnologice (Inginerie Economică Industrială, anul III) Dispozitive tehnologice 1,2 (Tehnologia Construcţiilor de Maşini, anul IV)
	Master	Utilizarea MEF la proiectarea produselor (Ingineria şi Managementul Fabricaţiei Produselor, anul I) Tehnici de cercetare experimentală (Ingineria şi Managementul Fabricaţiei Produselor, anul II)
Responsabil laborator Dispozitive tehnologice		

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative

IORDACHE, M., DUCU, C., NIŢU, E.L., IACOMI, D., PLĂIAŞU, G., PASĂRE, M. - *Microstructure and Properties of Copper and 5754 Aluminum Alloy Joints by Friction Stir Welding*, Revista de chimie, nr. 3, pag 459-463, ISSN: 0034-7752, 2017

IORDACHE, M., NIŢU, E.L., IACOMI, D., PLĂIAŞU, G, BOŢILĂ, L. DUCU, C., PASĂRE, M. - *Analysis of microstructure and mechanical properties of FSW overlay joints for dissimilar materials*, Revista de chimie, nr. 8, pag 1811-1815, 2017

IORDACHE, M., BADULESCU, C., IACOMI, D., NITU, E., CIUCA, C. - *Numerical Simulation of the Friction Stir Welding Process Using Coupled Eulerian Lagrangian Method,* ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering IV, June 15-18, 2016, Iasi, Romania, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 145 (DOI:10.1088/1757-899X/145/2/022017), 2016

NIŢU, E., TABACU, ST., **IORDACHE, M.**, IACOMI, D. *Finite element analysis and experimental validation of the wedge rolling process,* Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, 227(9), 1325–1339, ISSN 0954-4054, WOS: 000329526700008, 2013

NIŢU, E., **IORDACHE, M.**, MARINCEI, L., CHARPENTIER, I., LE COZ, G., FERRON, G., UNGUREANU I., *FE-modeling of cold rolling by in-feed method of circular grooves, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering Volume, vol.57, nr. 9, pag. 667-673 (DOI:10.5545/sv-jme.2010.244; FI=0.466), 2011*

13. Contact

Universitatea din Piteşti, str. Tg. din Vale nr. 1, Piteşti, 110040, Tel: 0040348453176, Email: monica.iordache@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Jan-Cristian GRIGORE**	
2.	**Profesie**	**INGINER**	
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**CONFERENŢIAR**	
4.	**Data naşterii**	**17.03.1976**	
5.	**Locul naşterii**	**Piteşti**	

6. Educaţie / formare

2016 - prezent	*Conferenţiar univ.* - Universitatea din Piteşti, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie, Departamentul de Fabricaţie şi Management Industrial
2008- 2016	*Şef lucrări* - Universitatea din Piteşti, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie, Departamentul de Fabricaţie şi Management Industrial
2004- 2008	*Asistent univ.* - Universitatea din Piteşti, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie, Catedra de Mecanică Aplicată
2002- 2004	*Preparator univ.* - Universitatea din Piteşti, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie, Catedra de Mecanică Aplicată

7. Experienţă profesională

0.1.11-18.12. 2018	*Stagiu post- doctoral* - laborator IRDL / ENSTA-Bretagne – Brest (Franţa), Proiect: *Caracterizarea experimentală, DIC 3D, a unei ansamblări de metal, de tip sandwich, obţinută prin procesul de sudare prin "frecare-amestecare"*
2000 – 2008	*Diploma de Doctor Inginer* - Universitatea din Piteşti, Domeniul: Inginerie mecanică
2006	*Certificat de Absolvire* - Universitatea din Piteşti, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Feb. - Mai 2003	*Stagiu de Doctorat – Cercetător* - UTBM – Université de Technologie Belfort-Montbéliard (Franţa), Laboratorul de Ergonomie şi Concepţie.
2000 – 2002	*Diplomă de Master*- Universitatea din Piteşti - specializarea: Optimizarea Constructivă a Autovehiculelor(OCA)
1995 – 2000	*Diplomă de Inginer Diplomat* - Universitatea din Piteşti - specializarea: Autovehicule Rutiere, durata studiilor 5 ani
1990 – 1994	*Diplomă de Bacalaureat* - Liceul Teoretic "Zinca –Golescu", Piteşti, Argeş – specializarea: Matematică-Fizică.

8. **Publicaţii / activitate ştiinţifică**

Teza de doctorat: *„Piteşti", Universitatea din Piteşti, noiembrie 2008*

Teza de abilitare:

Cărţi, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicaţii		**7**
Articole în publicaţii ISI Web of Science	cu FI	**0**
	fără FI	**2**
Brevete de invenţie		**0**
Alte articole indexate BDI		**30**
Proiecte CDI	Director	**1**
	Membru	**7**
Conferenţiar invitat		**0**
Hirsch index	Web of Science	**0**
	Scopus	**0**
	Google Scholar	**2**
	ResearchGate	**3.7**

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 2005, membru în Asociaţia Inginerilor din România (AGIR)

Din 2005, membru în Asociaţia Romană de Teoria Maşinilor şi Mecanismelor (AroTMM)

Din 2011, membru în The International Institute of Acoustics and Vibration / IIAV 2013

10. Limbi străine

Limba engleză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel B2)

Limba franceză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel B2)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licenţă	Rezistenţa Materialelor I, II (Autovehicule Rutiere +Tehnologia Construcţiilor de Maşini - FMT)
		Rezistenţa Materialelor (Inginerie Economica Industriala + Ingineria Transporturilor si a Traficului - FMT)
		Mecanisme şi Organe de Masini (Electromecanică - FECC)

Responsabil laborator „T121"

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

General algoritm for the dynamic calculus of the planar mechanisms with clearances, Jan-Cristian Grigore, Nicolae-Doru Stanescu, Nicolae Pandrea, 8th. World Congress on Computational Mechanics (WCCM8), Venice, Italy, June 30 – July 5, 2008;

Multibody method for dynamic calculation of kinematic chains movement with clearances in pin joints, Jan-Cristian Grigore, Nicolae-Doru Stanescu, The 13th World Congress in Mechanism and Machine Science - IFToMM 2011, Guanajuato, Mexic, Iunie 19 -23, 2011

The vibration of the plane systems with rotational kinematical joints with clearances, Jan-Cristian Grigore, 18th International Congress on Sound and Vibration (ICSV18), to be held in Rio de Janeiro, Brazil, 10-14 July 2011;

Vibrations of the kinematic planar chains with revolute joints with clearances, Jan–Cristian Grigore, Nicolae Pandrea, Nicolae–Doru Stănescu MULTIBODY DYNAMICS 2011, ECCOMAS Thematic Conference, J.C. Samin, P. Fisette (eds.), Brussels, Belgium, 4-7 July 2011;

The vibrations on open plan suspended chain kinematic with clearances joint, Jan-Cristian Grigore, Nicolae-Doru Stanescu, The 19th International Congress on Sound and Vibration(ICSV19), Vilnius, Lituania, 08-13 iulie, 2012.

13. Contact

Universitatea din Piteşti, str. Tg. din Vale nr. 1, Piteşti, 110040, Tel: 0040348453150, Email: jan.grigore@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Daniel-Constantin ANGHEL**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**CONFERENŢIAR** **Director departament Fabricaţie şi Management Industrial**
4.	**Data naşterii**	**20 mai 1974**
5.	**Locul naşterii**	**Piteşti, Argeş**



6. Educaţie / formare

2008-2009	**Formare postuniversitară *Ingénierie de Projet Automobile*, la Universitatea Craiova şi Universite de Technologie de Compiegne, Franţa**
2001 - 2007	**Studii şi cercetări doctorale, cotutela Universitatea din Piteşti şi Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franţa**
1999 - 2001	**Master franco-român la Universitatea din Piteşti şi stagiul practic la Technocentre RENAULT, Guyancourt, Franţa, Direction de l'Ingénierie des Matériaux**
1994 - 1999	**Facultatea de Mecanică şi Tehnologie, specializarea Inginerie Managerială şi Tehnologică, Universitatea din Piteşti**

7. Experienţă profesională

2017 - prezent	**Director departament, Departamentul de Fabricaţie şi Management Industrial, Universitatea din Piteşti**
2014 - 2016	**Director, Incubatorul de afaceri şi transfer tehnologic, Universitatea din Piteşti**
2019 - prezent	**Conferenţiar, Departamentul de Fabricaţie şi Management Industrial, Universitatea din Piteşti**
2008 - 2019	**Şef de lucrări, Departamentul de Fabricaţie şi Management Industrial, Universitatea din Piteşti**
2005-2007	**Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche, Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franţa**
2002-2008	**Asistent universitar, Catedra Tehnologie şi Management, Universitatea din Piteşti**
1999 - 2002	**Preparator universitar, Catedra Tehnologie şi Management, Universitatea din Piteşti**

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Contribution à l'analyse des itérations dans le processus de conception: proposition d'indicateurs d'évaluation de performances - Contribuţii privind iteraţiile si indicatorii de evaluare în procesul de concepţie", cotutela Universitatea din Piteşti şi Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franţaa, Mai 2007.*

Cărţi, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicaţii		**12**
Articole în publicaţii ISI Web of Science	cu FI	**2**
	fără FI	**18**
Brevete de invenţie		**1**
Alte articole indexate BDI		**30**
Proiecte CDI	Director	**2**
	Membru	**5**
Conferenţiar invitat		**1**
Hirsch index	Web of Science	**2**
	Scopus	**2**
	Google Scholar	**4**
	ResearchGate	**13,01**

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Membru în Asociaţia profesională ModTech Iasi-Romania (Professional Association in Modern Manufacturing Technologies

Membru în Asociaţia Generala a Inginerilor din Romania (AGIR)

10. Limbi străine

Limba engleză (înţelegere, vorbire, scriere): nivel post-intermediar (nivel B2)

Limba franceză (înţelegere, vorbire, scriere): nivel experimentat (nivel C1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licenţă şi masterat	Proiectarea produselor şi Fabricaţia asistată de calculator (la programele de studii de licenţă IEI şi TCM)
		Ergonomia echipamentelor logistice (la programul de studii de masterat ML)
		Analiza Valorii, Management de proiect, Iniţiere în crearea de produse / servicii inovative (la programul de studii de masterat CMPA)
		Proiectarea integrata a echipamentelor de fabricaţie şi Fabricaţia integrată a produselor (la programul de studii de masterat IMFP)

Responsabil laborator „Concepţia şi dezvoltarea produselor"

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

Anghel D.C., Rosu A.E., Neacsu G., Popa I.A., Branzei M., Rizea V., Ducu C.M., Dicu M.M., Rizea A.D., Ungureanu E., Abrudeanu M., The influence of thermal shocks on the thermophisics properties of the ZIRCALOY-4. Revista de chimie, 70(2), 2019

Anghel D.C., Belu, N., Contribution to Ranking an Ergonomic Workstation, Considering the Human Effort and the Microclimate Parameters, using Neural Networks, 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering – ImanE 2013, Iaşi, Romania, May 23-24, in Applied Mechanics and Materials Vol. 371, pp 812-816. Trans Tech Publications, Switzerland doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.371.812., 2013/ (WOS:000334556900157; ISBN:978-3-03785-786-1; ISSN: 1660-9336)

Anghel D.C., Ene A., Belu N., A Matlab neural network application for the study of working conditions, ModTech International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering - ModTech 2013 (conference volum ISBN-13:978-3-03785-929-2), June 27-29, Sinaia, Romania, in Advanced Materials Research Vol. 837, pp. 310 - 315, 2014, Trans Tech Publications, Switzerland, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.310., 2014/ (WOS:000337000500055; ISBN:978-3-03785-929-2; ISSN: 1022-6680)

Anghel D.C., Ene A, Stirbu C, Sicoe G, A neural networks application for the study of the influence of transport conditions on the working performance, INTERNATIONAL CONGRESS OF AUTOMOTIVE AND TRANSPORT ENGINEERING - MOBILITY ENGINEERING AND ENVIRONMENT (CAR2017) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 252 Article Number: UNSP 012043, DOI: 10.1088/1757-899X/252/1/012043 Published: 2017/ (WOS:000419817200043; ISSN: 1757-8981)

Boudouh T., **Anghel D.C.,** Garro O., Design iterations in a geographically distributed design process, Advances in Design, Edited by H. ElMaraghy and W. ElMaraghy, Springer Verlag, pp. 377-386, jan. 2006. ISBN : 1-84628-004-4., 2006, 522 pag

13. Contact

Universitatea din Piteşti, str. Tg. din Vale nr. 1, Piteşti, 110040, Tel: 0040348453160, Email: daniel.anghel@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Alexandru Babă**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**ŞEF de LUCRĂRI**
4.	**Data naşterii**	**30.01.1959**
5.	**Locul naşterii**	**Comuna Nucşoara**



6. Educaţie / formare

1979 - 1984	Institutul Politehnic Bucureşti – Facultatea TCM
2003 - 2004	Universitatea din Piteşti - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
2004 - 2008	Universitatea Politehnică Bucureşti – Facultatea Ingineria şi Managementul Sistemelor Tehnologice - Doctor în Ştiinţe Inginereşti

7. Experienţă profesională

2014 - prezent	**Şef de lucrări,** Universitatea din Pitesti, Facultatea de Mecanica Si Tehnologie**.** Departamentul Fabricatie si Management Industrial, Strada Târgul din Vale 1, Piteşti 110040
2010 - 2013	**Cadru didactic universitar asociat**, Universitatea din Pitesti, Facultatea de Mecanica Si Tehnologie**.** Departamentul Fabricatie si Management Industrial, Strada Târgul din Vale 1, Piteşti 110040
2009 - 2010	**Director tehnic,** S.C. GLADIN INN, Câmpulung Muscel, Organizare, coordonare şi consultanţă cabinet IT, proiectare asistată(AutoCad, CATIA), Organizare şi coordonare activitate proiectare şi producţie.
2007 - 2008	**Profesor suplinitor de informatică,** Colegiul Naţional Carol I, Cţmpulung Muscel
2006 - 2007	**Profesor suplinitor de informatică,** Colegiul Tehnologic, Cţmpulung Muscel
1997- 2006	**Director general** (Iniţiator şi participant în activitate privată), S.C. News Computers PC, Câmpulung, Cursuri de specialitate în domeniul Informaticii Aplicate, Informaticii Economice etc, cu atestat al Ministerului Educaţiei Naţionale cu Nr. 2556/32278, Cercetare – proiectare de softuri cu aplicaţii in industrie şi cu aplicaţii in economie
2002 - 2003	**Cadru didactic universitar asociat**, Universitatea din Pitesti – Filiala Câmpulung Muscel, Colegiul Naţional Carol I – Curs Informatică aplicată, lab. Informatică aplicată
1990 - 2001	**Cadru didactic universitar asociat**, Universitatea Politehnică Bucureşti – Facultatea Ingineria şi Managementul Sistemelor Tehnologice
1984 - 1992	**Tehnolog la secţia Cutii de Viteze, Inginer proiectant tehnologii de prelucrare prin aşchiere, Şef de grupă Optimizare Tehnologii şi Dispozitive la Atelier Cercetare Proiectare Tehnologie şi SDV-uri, Responsabil cu asigurarea calităţii**, ARO SA Câmpulung, Construcţii automobile de teren

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: Contribuţii privind proiectarea asistată de calculator a elementelor de reazem din sistemul organologic al dispozitivelor de orientare şi fixare a semifabricatelor, teză de doctorat, Bucureşti, 2008

Teza de abilitare:

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		**3**
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	
	fără FI	**5**
Brevete de invenție		**2**
Alte articole indexate BDI		**1**
Proiecte CDI	Director	
	Membru	**1**
Conferențiar invitat		
Hirsch index	Web of Science	
	Scopus	
	Google Scholar	**1**
	ResearchGate	

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 2015, membru în **Asociația I**nginerilor din **R**omânia

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B1)

Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	TCM
		IEI
		AR

Responsabil laborator „Prelucrări mecanice, sala A016A”

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

Babă Alexandru, Iordache Monica, Nițu Eduard, Costea Aurel, Iacomi Doina, Tonoiu Sergiu, The automatic configuration method of modular structures composing multi-axis heads, *Applied Mechanics and Materials Vol. 371 (2013) pp 426-430*, *© (2013) Trans Tech Publications, Switzerland*, *doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.426*

Nițu Eduard, **Babă Alexandru**, Iordache Monica, Costea Aurel, Iacomi Doina, Mathematical model and algorithm to optimize the construction of adjustable multi-axis heads, *Applied Mechanics and Materials Vol. 371 (2013) pp 617-621*, *© (2013) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.617*

Alexandru Babă, Tatiana Georgescu, Aurel Costea, *General algorithm for component design-optimization for manufacturing equipment construction.,* Proceedings in manufacturing Systems, Volume 9, Issue 1, 2014, 31-40 ISSN 2067-9238, 2014, (TC_8_2014_DFMI, TC_8_2014_DFMI)

Iordache M., Costea A., Nitu E., Rizea A., **Baba Al**., *Method of Optimizing the Construction of Machining, Assembly and Control Devices,* 11th International Congress of Automotive and Transport Engineering - Mobility Engineering and Environment (CAR), Pitesti, NOV 08-10,Volume: 252, 2017, ISSN: 1757-8981, DOI: 10.1088/1757-899X/252/1/012039, 2017, (TC_12_2017_DFMI, TC_8_2017_DFMI, TC_12_2017_DFMI, TC_8_2017_DFMI)

Nitu E., Costea A., Iordache M, Rizea A, Baba Al., *Optimizing the construction of devices to control inaccesible surfaces - case study,* 11th International Congress of Automotive and Transport Engineering - Mobility Engineering and Environment (CAR), Pitesti, NOV 08-10,Volume: 252, 2017, ISSN: 1757-8981, DOI: 10.1088/1757-899X/252/1/012047, 2017, (TC_12_2017_DFMI, TC_8_2017_DFMI, TC_12_2017_DFMI, TC_8_2017_DFMI)

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: +40348453150, Email: alexandru.baba@upit.ro

	Prenume NUME	**Monica BÂLDEA**	
2.	**Profesie**	**INGINER**	
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**ŞEF de LUCRĂRI**	
4.	**Data naşterii**	**29.07.1967**	
5.	**Locul naşterii**	**Craiova**	

6. Educaţie / formare

2004 - prezent	**Doctor inginer, Mecanică Tehnică şi Vibraţii Mecanice**
1994	**Profesor inginer/ Definitivat în învăţământ/Universitatea Politehnica Bucureşti**
1985 - 1990	**Facultatea de Mecanică, Specializarea Tehnologia Construcţiilor de Maşini, Craiova**
1981 - 1985	**Liceul de matematică-fizică „Fraţii Buzeşti",Craiova**

7. Experienţă profesională

2016 - prezent	**Membru în Consiliul Profesoral al Facultăţii de Mecanică şi Tehnologie Piteşti**
2016 - prezent	**Director Departament Cercetare Inovare, APAC, Piteşti**
2012 - prezent	**Şef colectiv„Discipline Tehnice Generale"Departamentul Fabricaţie şi Management Industrial,Facultatea de Mecanică şi Tehnologie Piteştii**
2000-prezent	**Şef de lucrări,Facultatea de Mecanică şi Tehnologie,Piteşti**
1999 - 2000	**Asistent universitar,Facultatea de Mecanică şi Tehnologie,Piteşti**
1997- 1999	**Inginer,RA REGOTRANS, Piteşti,jud.Argeş**
1992 -1997	**Profesor inginer, Şc.Postliceală Tudor Arghezi, Craiova**
1990- 1992	**Inginer, Întreprinderea Utilaj Greu-SA, Craiova**

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Contributii la studiul vibratiilor sistemelor mecanice liniar-elastice cu excitatii aleatoare",Universitatea din Piteşti ,Ianuarie 2004*

Cărţi, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicaţii		**9**
Articole în publicaţii ISI Web of Science	fără FI	**2**
Alte articole indexate BDI		**50**
Proiecte CDI	Membru	**4**
Hirsch index	Web of Science	**1**
	Scopus	**1**
	Google Scholar	**2**

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 2016, membru în APAC ,Piteşti,Argeş
Din 2008,membru in Asociaţia de Mecanica Sistemelor Multicorp,Piteşti,Argeş
Din 2007, membru în Asociaţia Generală a Inginerilor din România
Din 2004, membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR)

10. Limbi străine

Limba engleză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licenţă	Geometrie Descriptivă (TCM, IEI)
		Desen Tehnic (TCM, IEI)
		Mecanica 2 (TCM, IEI)
		Elemente de Inginerie Mecanică (EM)

Responsabil laborator „Desen Tehnic/I 122", „Mecanică/T115"

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

*Adapting to the times of global economic crisis of an enterprise by increasing labor productivity at a work station due to automation of afferented operations., 1,*Review of Management and Economic Engineering,5th International Management Conference "From Management of Crisis to Management in a Time of Crisis",Cluj,2016

The analytical method for the determination of the mechanical energy of the automobile vibrations with random excitation by bearing race on the pattern with one degree of freedom, SMAT 2008, Craiova

*Algorithm To Determine The Equations Of Motion For Planar Multibody Systems With Links And Without Joint Clearance.*Fiability &Durability ,Târgu Jiu, 2016

On the quality control of the fuel filler flap lining mark, SYMECH,Universitatea C.Brâncuşi,2017

Determining the Need for Means of Transport in the Context of the SingleMode Transport, Supply Chain Management Journal, 2018

13. Contact

Universitatea din Piteşti, str. Tg. din Vale nr. 1, Piteşti, 110040, Tel: 0040348453 interior 173, Email: monica.baldea@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Ancuţa Mihaela BĂLTEANU**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**ŞEF de LUCRĂRI ing. dr. ec.**
4.	**Data naşterii**	**23 iulie 1965**
5.	**Locul naşterii**	**Cluj - Napoca**



6. Educaţie / formare

1998 – 2004	Doctor în Ştiinţe Economice, Specializarea Management, Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Ştiinţe Economice
1994 - 1997	Diplomă de Studii Academice Post – Universitare, Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Business
1987 - 1993	Diplomă de inginer, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor
Aprilie 2013	Certificat de competenţă lingvistică, Limba franceză, Universitatea din Piteşti, Institutul de Formare şi Performanţă Muntenia, Centrul de limbi străine LOGOS
August 1999	Certificat de competenţă lingvistică, Limba engleză, Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Ştiinţe Economice, Catedra de limbi moderne aplicate în economie
Martie 1999	Certificat de absolvire a Cursului de Psihologie – Pedagogie, Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Psihologie şi Ştiinţele Educaţiei, Departamentul pentru Pregătirea Profesorilor
Oct. 1997	Diplomă de absolvire a cursului de consultanţă & tehnici de vânzare, Nederlanden Asigurări de Viaţă România S.A.
1995 – 1996	Certificat în consultanţă – training (domeniul economic şi social), Proiect PHARE 93PP/FR/2, Comisia Europeană şi Ministerul Afacerilor Externe al Franţei şi Luxemburgului
1994 – 1995	Diplomă de absolvire a programului de secretariat – contabilitate, Societatea de Perfecţionare Profesională „Interactiv“

7. Experienţă profesională

2008 – Prez.	Şef de lucrări dr. – cadru didactic titular, Universitatea din Piteşti, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie, Departamentul de Fabricaţie şi Management Industrial
2005 – 2008	Lector universitar dr. – cadru didactic asociat, Universitatea din Piteşti, Facultatea de Ştiinţe Economice, Juridice şi Administrative şi Facultatea de Mecanică şi Tehnologie
2002 – 2006	Lector universitar dr. – cadru didactic titular, Universitatea Bogdan Vodă Cluj-Napoca, Facultatea de Ştiinţe Economice, Catedra de Management – Marketing
2004 – 2005	Şef de lucrări dr. – cadru didactic asociat, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcţii de Maşini, Catedra de Managementul Sistemelor Industriale
2000 – 2002	Asistent universitar drd. – cadru didactic titular, Universitatea Bogdan Vodă Cluj-Napoca, Facultatea de Ştiinţe Economice, Catedra de Management – Marketing
1998 – 2000	Preparator universitar drd. – cadru didactic titular, Universitatea Bogdan Vodă Cluj-Napoca, Facultatea de Ştiinţe Economice, Catedra de Management – Marketing
1997 – 2001	Asistent universitar drd. – cadru didactic asociat, Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Business
1997 – 1998	Şef Serviciu Marketing, Societatea Comercială Napolact S.A. Cluj
1996 - 1997	Şef Departament Resurse Umane & Marketing, The economic and social training institute

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Comunicarea organizaţională în managementul resurselor umane”, Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Ştiinţe Economice, Octombrie 2004*

Cărţi, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicaţii		**43**
Articole în publicaţii ISI Web of Science	cu FI	**2**
Alte articole indexate BDI		**57**

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

membru în Asociaţia Managerilor şi Inginerilor Economişti din România AMIER

membru în Asociaţia Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricaţie MODTECH România

membru în Asociaţia Generală a Inginerilor din România AGIR

10. Limbi străine

Limba engleză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

Limba franceză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B2)

Limba germană (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licenţă	iei (inginerie economică industrială): Management strategic; Managementul resurselor umane; Marketing; Economia întreprinderii; Cultură organizaţională
		tcm (tehnologia construcţiilor de maşini): Economia întreprinderii; Cultură organizaţională
	Master	ml (managementul logisticii): Cunoaşterea resurselor logisticii

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

Bălteanu A., Bădlea M*., Applying a performance by eliminating a post blocker,* Review of Management and Economic Engineering, 6th International Management Conference ”Performance management or Management Performance?” September 2018, Cluj-Napoca, Romania, ISI Web of Knowledge” Proceedings Database, 2018, (TC_1_2018_DFMI)

Bălteanu A., Bădlea M., *Adapting to the times of global economic crisis of an enterprise by increasing labour productivity at a work station due to automation of afferented operations,* 2016, Review of Management and Economic Engineering, 5th International Management Conference ”From Management of Crisis to Management in a Time of Crisis”, Cluj-Napoca, Romania, 22nd and 24th of September 2016 ISI Web of Knowledge” Proceedings Database, 2016, (TC_9_2016_DFMI)

Bălteanu A., Bădlea M., *Identifying non-conformity in a production flow,* Review of Management and Economic Engineering, Vol. 17, Nr. 2, 2018, p. 368, ISSN: 1583 – 624 x, BDI Ulrichsweb, Ebsco, Google Scholar, Index Copernicus International, Cabells Directories, PBN Polska Bibliografia Naukowa, 2018, (TC_5_2018_DFMI)

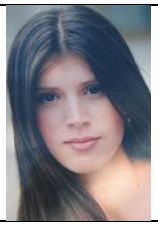
Bălteanu A., *Solution for eliminating defects caused by improper operation starting execution,* Scientific Bulletin, University of PITEŞTI, Faculty of Mechanics and Technology, AUTOMOTIVEBDI: CrossRef, Index Copernicus International, 2018, (TC_21_2018_DFMI)

Bălteanu A., Bădlea M., Gavriluţă A., *Establishment of the Transport Route within an Internal and International Freight Transport Company,* Supply Chain Management Journal,2018, Volume 9, Number 1, PG 18,BDI: Index Copernicus International, DOAJ Directory of Open Access Journals, International DataBase, 2018, (TC_21_2018_DFMI)

13. Contact

Universitatea din Piteşti, str. Tg. din Vale nr. 1, Piteşti, 110040, Tel: 0040348453173, Email: ancuta.balteanu@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Nadia BELU**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**ŞEF de LUCRĂRI**
4.	**Data naşterii**	**06.10.1976**
5.	**Locul naşterii**	**Curtea de ArgeŞ**



6. Educaţie / formare

2012 - 2014	**Universitatea Politehnica din Bucureşti, Studii universitare de doctorat, Domeniul Inginerie Industrială**
1996 – 2001	**Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea Ingineria şi Managementul Sistemelor Tehnologice, Specializarea Ingineria şi Managementul Sistemelor de Producţie**
1991 - 1995	**Liceul Teoretic Vlaicu Vodă (Colegiul Naţional) din Curtea de Argeş, Specializarea Fizică - Chimie**
2018	**Cerinţe IATF 16949 : 2016**
2017	**Managementul echipei, Strategia organizaţională, Cultura organizaţională, Managementul financiar, Dezvoltarea afacerilor, Identitatea vizuală Şi social media, Managementul motivaţiei Şi conflictelor**
2016	**Tranziţia la noile cerinţe ale ISO 9001:2015 si ISO 14001:2015 pentru responsabili de procese**
2007	**Managementul Proiectelor - Primavera Project Planner for the Enterprise**
2005	**Auditor intern ISOTS 16949, ISO 19011**

7. Experienţă profesională

2009 - prezent	**Şef de lucrări în cadrul Departamentului de Fabricaţie şi Management Industrial, Facultatea de Mecanică Şi Tehnologie**
2011 - prezent	**Responsabil Sistem de Management Integrat Calitate – Mediu, Piroux Industrie Romania S.R.L., Mioveni, Jud. Arges**
2012 - 2013	**Formator Ford Motor Company Craiova, S.C. Fiatest S.R.L, sector 1, Bucureşti**
2005 - 2006	**Inginer Calitate, Euro Auto Plastic Systems SRL, Mioveni, jud. Argeş**
2004 –2009	**Asistent universitar în cadrul Catedrei de Tehnologie şi Management, Facultatea de Mecanică Şi Tehnologie**
2001 –2004	**Preparator universitar în cadrul Catedrei de Tehnologie şi Management, Facultatea de Mecanică Şi Tehnologie**

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: „*Contribuţii privind aplicarea unor metode moderne de managementul calităţii în producţia de componente auto", Universitatea Politehnica din BucureŞti , Iulie 2014*

Cărţi, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicaţii		**10**
Articole în publicaţii ISI Web of Science, fără FI		**37**
Alte articole indexate BDI		**47**
Proiecte CDI	Director	**1**
	Membru	**4**
Conferenţiar invitat		**2**
Hirsch index	Web of Science	**2**
	Scopus	**3**
	Google Scholar	**5**
	ResearchGate	**4**

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 2010, membru în Professional Association in Modern Manufacturing Technologies (ModTech)
Din 2013, membru în **S**ociété des **I**ngénieurs de l'**A**utomobile (SIA France)
Din 2015, membru în Asociaţia Managerilor şi Inginerilor - Economişti din România (AMIER)
Din 2015, membru în Societatea Inginerilor de Automobile din Romania (SIAR)

10. Limbi străine

Limba engleză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)
Limba germană (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licenţă	Managementul proiectelor de producţie (Tehnologia Construcţiilor de MaŞini, Inginerie Economică Industrială)
		Bazele managementului (Inginerie Economică Industrială)
		Analiză economică a sistemelor de producţie (Inginerie Economică Industrială)
	Master	Managementul proiectelor logistice (Managementul Logisticii)

Responsabil laborator „Managementul Producţiei"

12. Lucrări Ştiinţifice reprezentative (max. 5)

Belu N., Misztal A., Butlewski M., Rachieru N., *The directions for improvement in Polish and Romanian enterprises in applying the principles of Social Responsibility,,* 4th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference, Cluj Napoca, Romania Date: Sep. 18-20, 2014. WOS: 000367105500045

Belu N., Ionescu L. M., Misztal A., Mazăre A. Gh., *Poka Yoke system based on image analysis and object recognition*, ModTech International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Mamaia, Romania, Jun 17-20, 2015. WOS: 000365128900138

Belu N., Misztal A., Ionescu L.M., *Quality Assurance Matrix as the advanced generation of quality control,* International Conference on Economics and Management Innovations (ICEMI July 9-10, 2016 in Wuhan, China. WOS: 000384638300052

Ionescu, LM, Mazare, A, Oproescu, M, Lita, I, Serban, G, **Belu N**., Goeller, T, *Electricity consumption measurement system for detecting losses occurring in power transmission networks*, Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2017 9th International Conference on,Targoviste, Romania, 29 June-1 July. WOS: 000425865900085

Belu N, Ionescu LM, Mazăre AG, Rachieru N, *Kanban system based on manufacturing equipment operation monitoring*, ModTech International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Constanta, Romania Jun. 13-16, 2018.

13. Contact

Universitatea din PiteŞti, str. Tg. din Vale nr. 1, PiteŞti, 110040, Tel: 0040348453, Email: nadia.belu@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Maria-Magdalena DICU**
2.	**Profesie**	**CHIMIST**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**ŞEF de LUCRĂRI**
4.	**Data naşterii**	**25.11.1977**
5.	**Locul naşterii**	**PITESTI**



6. Educaţie / formare

2002 - 2006	Teza de doctorat in cotutela, Institut National Politehnic Toulouse si Universitatea Politehnica Bucuresti
2000 – 2002	Master franco-roman , Universitatea din Pitesti, Facultatea de Mecanica si Tehnologie, specializarea Stiinta si Tehnologia Materialelor
1996 - 2000	Universitatea din Pitesti, Facultatea de Stiinte, specializarea Chimie-Fizica
1992 - 1996	Liceul teoretic Zinca Golescu, specializarea Chimie-Biologie

7. Experienţă profesională

2012 - prezent	Sef lucrari, Universitatea din Piteşti, Departamentul de Fabricatie si Management Industrial, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie
2011 - 2012	Cadru didactic asociat, Universitatea din Piteşti, Departamentul de Fabricatie si Management Industrial, FMT
2010 - 2012	Director proiect de cercetare post-doctorala, tip PD, Universitatea din Pitesti, Centrul de Cercetare pentru Materiale Avansate (CCMA)
2007 – 2008	Cercetator stiintific, gr. II (S), UPB, Facultatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor, Catedra de Chimie Generala
2005-2006	Director proiect de cercetare pentru tineri doctoranzi, tip TD, UPB, Facultatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor
2003-2006	Doctoranda, Institut National Politehnic Toulouse, CIRIMAT, ENSIACET, Franta
2002 – 2006	Doctoranda cu frecventa, Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat in cotutela: *„De la tri- izopropoxid la oxizi de aluminiu, prin depunere chimica in faza de vapori: procedeu, compozitie si proprietati ale acoperirilor obtinute", Institut National Politehnic Toulouse-Franta si Universitatea Politehnica Bucuresti, Decembrie 2006*

Teza de abilitare: -

Cărţi, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicaţii		**6**
Articole în publicaţii ISI Web of Science	cu FI	**17**
	fără FI	**5**
Brevete de invenţie		**0**
Alte articole indexate BDI		**12**
Proiecte CDI	Director	**2**
	Membru	**8**
Conferenţiar invitat		**0**
Hirsch index	Web of Science	**6**
	Scopus	**6**
	Google Scholar	**6**
	ResearchGate	**3**

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

2003: Membru - Societatea Romana de Biomateriale

2007: Membru - Societatea de Chimie din Romania

10. Limbi străine

Limba engleză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel B2)

Limba franceză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licenţă Master	Ştiinţa şi ingineria materialelor (Inginerie Economică Industrială)
		Ştiinţa şi ingineria materialelor (Tehnologia Construcţiilor de Maşini)
		Transformări de fază şi microstructura materialelor (Stiinta si Tehnologia Materialelor)
		Biomateriale şi materiale compozite (Stiinta si Tehnologia Materialelor)

Responsabil laborator -

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

1. Iustin Alexandru Popa, Andreea Elena Rosu, Gabriel Neacsu, Daniel Constantin Anghel, Vasile Rizea, Mihai Branzei, Catalin Marian Ducu, Maria Magdalena Dicu, Marioara Abrudeanu, The Influence of the High Temperatures Thermal Shocks on the Microstructure and Harness of Zircaloy-4 alloy, Revista de chimie, Vol. 69, no. 7 July, pag. 1655-1660, 2018

2. M.M.Dicu, M. Ursu, C.Ungureanu, P.C.Dicu, S.Popescu, Improving corrosion stability and antibacterial activity of the titania coatings by plasma electrolytic oxidation, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol.17, Nr.11-12, p.1816-1825, 2015

3. A.G. Plaiasu, A.Dinu, D.Negrea, V.Rizea, M.M.Dicu, D.Bojin, M.Abrudeanu, J.C.Monty, M.Enachescu, E.S.Barca, C.Munteanu, Synthesis and microstructural characterization of nanostructured CuO particles, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Volume: 17 Issue: 7-8, 2015, Pages: 1080-1085, 2015

4. Dicu M.M., Abrudeanu Mărioara, Moga S., Negrea D., Andrei V., Ducu C., Preparation of ceramic coatings on titanium formed by micro-arc oxidation method for biomedical application, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Vol. 14, Issue: 1-2, p. 125-130, 2012

5. Dicu M, Matei A, Abrudeanu M, Ducu C, Synthesis and properties of the porous titania coatings formed on titanium by plasma electrolytic oxidation for biomedical application, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Vol. 13, Issue: 2-4, p. 318-325, 2011

13. Contact

Universitatea din Piteşti, str. Tg. din Vale nr. 1, Piteşti, 110040, Tel: 0040348453179, Email: maria.dicu@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Ana GAVRILUȚĂ**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**ŞEF de LUCRĂRI**
4.	**Data naşterii**	**14.01.1980**
5.	**Locul naşterii**	**Campulung Muşcel, Argeş**



6. Educaţie / formare

2004 - 2011	**Doctor în domeniul Inginerie Industriala**
1998 - 2004	**Universitatea din Piteşti, Facultatea de Mecanica si Tehnologie, specializarea Inginerie Economică Industrială**
1994 - 1998	**Liceul Dinicu Golescu Campulung Muscel, profilul Informatica**

7. Experienţă profesională

2018 - prezent	**Director centru de Transfer Tehnologic, Universitatea din Piteşti**
2012 - prezent	**Sef de lucrări, Universitatea din Piteşti**
2004 - 2012	**Asistent universitar, Universitatea din Piteşti**
2006 - 2007	**Coordonator Logistică, Johnson Controls Piteşti**

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„ "Cercetări privind influenţa metodelor de conducere a producţiei în flux tras asupra indicatorilor de performanţă ai unei linii de producţie", Universitatea din Piteşti, Septembrie 2011.*

Cărţi, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicaţii		**5**
Articole în publicaţii ISI Web of Science	cu FI	**-**
	fără FI	**9**
Brevete de invenţie		**-**
Alte articole indexate BDI		**34**
Proiecte CDI	Director/responsabil	**2**
	Membru	**2**
Conferenţiar invitat		**3**
Hirsch index	Web of Science	**1**
	Scopus	**1**
	Google Scholar	**2**
	ResearchGate	**1**

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 2012, membru a Asociaţiei Managerilor şi a Inginerilor Economişti din România - AMIER

Din 2012, membru Asociaţia Generală a Inginerilor din România - AGIR

Din 2013, membru în **S**ociété des **I**ngénieurs de l'**A**utomobile (SIA France)

10. Limbi străine

Limba engleză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel B1)

Limba franceză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel B1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licenţă	Logistică industrială (Inginerie Economică Industriala)
		Bazele logisticii (Inginerie Economică Industriala)
		Planificarea resurselor întreprinderii (Inginerie Economică Industriala)
		Modelare şi simulare (Inginerie Economică Industriala)
		Managementul lanţului logistic (Managementul logisticii)
		Gestiunea integrată a producţiei (Managementul logisticii)
		Modelarea şi simularea sistemelor de producţie (Managementul logisticii)

Responsabil laborator „Modelare simulare & Întreprindere simulată"

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

Gavriluţă Ana, The Design Of Lean Manufacturing Learning Platforms Of Lean Manufacturing, Revista de Management şi Inginerie Economicp, nr. 4, 2018

Gavriluţă Ana, Study on improvement of a manufacturing system using Lean Manufacturing, Revista Calitatea - acces la succes, vol 20, S1, pp 365-370, 2018

A. Gavriluţă, E.L. Niţu, A. Gavriluţă, D.C. Anghel, N.D. Stănescu, M.C. Radu, Gh. Creţu, C.M. Biriş, V. Păunoiu, The development of a laboratory system to experiment methods to improve the production flows, Proceedings in Manufacturing Systems, pp. 127-132, Vol. 13, Iss. 3, 2018

Rotaru Ana, Gavriluţă Alin, Niţu Eduard Functional Modeling of an Assembly Line Supplied in Synchronous, Applied Mechanics and Materials Vol. 371, pp 116-120, 2013

Rotaru Ana, Gavriluţă Alin, Niţu Eduard, Influence of Production Flow Management Methods on an Assembly Line Supplied on Stock, Applied Mechanics and Materials Vol. 657, pp 971-975, 2014

13. Contact

Universitatea din Piteşti, str. Tg. din Vale nr. 1, Piteşti, 110040, Tel: 0040348453 Email: ana.gavriluta@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Claudia Mari POPA**
2.	**Profesie**	**Inginer**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**Șef lucrări dr. ing.**
4.	**Data naşterii**	**19.09.1965**
5.	**Locul naşterii**	**Piteşti**



6. Educație / formare

2002 – 2008	Universitatea din Pitești, doctorat în domeniul Inginerie Mecanică
2014 - 2016	Universitatea din Pitești /Facultatea de Științe Socio-Umane/ Specializarea: Psihologie clinică/ Master: Psihologie clinică, evaluare și intervenție.
2011 - 2013	Universitatea din Pitești /Facultatea de Mecanică și Tehnologie/ Specializarea: Inginerie Industrială/ Master: Echipamente pentru reabilitare și tehnologii asistive.
2007 - 2010	Universitatea din Pitești /Facultatea de Științe Socio-Umane/ Specializarea: Psihologie
noiembrie 2008	Grad didactic I în învăţământul preuniversitar
august 2006	Titularizarea în învăţământul preuniversitar
august 1999	Definitivat în învăţământul preuniversitar
1986 - 1992	Universitatea din Pitești /Facultatea de Inginerie/ Specializarea: Autovehicule Rutiere.

7. Experiență profesională

2018 - prezent	Șef lucrări, D.F.M.I. – Universitatea din Pitești
2002 - 2018	Lector universitar – cadru didactic asociat, Universitatea din Pitești
2009 - prezent	Profesor dr. inginer – Colegiul Tehnic Armand Călinescu din Pitești
2008 - 2009	Profesor dr. inginer – Grup Școlar I.C.M. DACIA Pitești
2007 - 2008	Profesor ing. – Grup Școlar Mihai Viteazul Pitești
2006 -2007	Profesor ing. – Grup Școlar Mozăceni – Argeș
1995 - 2006	Profesor ing. – Grup Școlar Ind. Construcții Nr. 2 Pitești

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: Contribuții la optimizarea constructivă a mecanismelor complexe cu came, Universitatea din Pitești, Iulie, 2008

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		**3**
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	**0**
	fără FI	**5**
Brevete de invenție		**0**
Alte articole indexate BDI		**38**
Proiecte CDI	Membru	**8**

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 1997, preşedintele filialei Argeş a **A**sociaţiei **Ro**mâne de **T**eoria **M**aşinilor şi **M**ecanismelor

Din 2007, preşedintele **A**sociaţiei de **M**ecanica **S**istemelor **M**ulticorp

Din 2002, membru **S**ocietatae **R**omână de **M**ecanică **T**eoretică şi **A**plicată

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator elementar (nivel A1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Desen Tehnic – Autovehicule Rutiere
		Infografică – Tehnologia Construcţiilor de Maşini
		Desen Tehnic – Ingineria Transporturilor și a Traficului
		Infografică – Inginerie Economică Industrială

Responsabil: laborator „Metoda elementelor finite”, Colectare și verificare Fișe de disciplină - L

12. Lucrări științifice reprezentative (max. 5)

Popa, C-M., Popa, D., Stănescu, N-D., Pandrea, N., Mobile cam mechanisms using the characteristic points, Part I: Theoretical notions and calculation algoritms, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Technical University of Cluj-Napoca, pag. 100-106, 2017.

Popa, C-M., Popa, D., Stănescu, N-D., Pandrea, N., Mobile cam mechanisms using the characteristic points, Part II: Applications, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Technical University of Cluj-Napoca, pag. 107-117, 2017.

Popa, D., **Popa, C.M**., Stanescu N-D, Stan, M., Parlac, S., Generation of the gears with a CAD soft with the AutoLisp functions, 2nd International Conference on Experiments/Process/System Modelling/Simulation & Optimization, Athens, 4-7 July, 2007, pag. 1 - 6.

Pandrea, N., **Popa, C.M**., Popa, D., On the movement rule of the cutters used in processing of the cams with given groove, The Ninth IFTomm International Symposium on Theory of Machines and Mechanisms, SYROM 2005, Bucharest, 2005, pag. 111 – 116.

Popa, C-M., Popa, D., Cinematic analysis of multicontour mechanisms, Scientific Bulletin Automotive series, year XVII, no. 22, Vol. C, Pitești, 2011, ISSN: 1453-1100, pag. 53 – 60.

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453, Email: claudia.popa@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Nicoleta RACHIERU**
2.	**Profesie**	**INGINER, ECONOMIST**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**ŞEF de LUCRĂRI, CS II**
4.	**Data naşterii**	**12.02.1964**
5.	**Locul naşterii**	**Aninoasa, Argeş**



6. Educaţie / formare

2002	Curs de instruire în CATIA R7, MAGIC Systems S.A. (partener I.B.M.), Braşov
1999 - 2005	Perioada de pregătire doctorală, Universitatea *Transilvania* din Braşov, Facultatea de Inginerie Tehnologică, Catedra de TCM
1998	Curs de instruire în AutoCAD – AutoLISP, Universitatea *Transilvania* din Braşov
1992	Curs de „Programarea microcalculatoarelor", Universitatea Cultural - Ştiinţifică Braşov
1991 - 1997	Academia de Studii Economice Bucureşti, Facultatea de Management, Specializare: Management în Industrie
1984 - 1986	Curs de pedagogie şi practică pedagogică, Institutul Politehnic Bucureşti, Facultatea de Mecanică
1982 - 1987	Institutul Politehnic Bucureşti, Facultatea de Mecanică, Specializare: Utilaj Tehnologic
1978 - 1982	Liceul *Nicolae Bălcescu*, Piteşti, Specializarea: Matematică-fizică

7. Experienţă profesională

2012 - prezent	Cadru didactic titular, şef lucrări - Universitatea din Piteşti, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie, Dep.de Fabric.şi Manag.Ind.
2010 - 2012	Cadru didactic asociat-Universitatea din Piteşti, Facultatea de Mecanică şi Tehnologie
2006 - 2010	Inginer cercetare-proiectare, Director Marketing - S.C. AL PLAST CONF SRL; Departamentul de Cercetare - Proiectare Tehnologii şi Echipamente Flexibile, Câmpulung, Argeş
1996 - 2006	Inginer cercetare-proiectare, Şef colectiv CAD - S.C.ARO S.A.,Câmpulung, Argeş
1996 - 1998	Cadru didactic asociat-Universitatea *Transilvania* din Braşov, Facultatea Tehnologia Construcţiilor de Maşini
1988 - 1996	Inginer proiectant, Şef Birou Tehnologie Elemente de precizie - Întreprinderea Mecanică Fină; SC MEFIN SA Sinaia, Prahova

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *Optimizarea managementului sistemelor tehnologice*, conducător ştiinţific prof.univ.dr.ing. Nicolae-Valentin IVAN, Universitatea *Transilvania* din Braşov, Martie 2006

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		**7**
Articole în publicații ISI Web of Science, fără FI		**15**
Brevete de invenție		**5**
Alte articole indexate BDI		**44**
Proiecte CDI	Director	**1**
	Membru	**17**
Hirsch index	Web of Science	**2**
	Scopus	**2**
	Google Scholar	**4**
	ResearchGate	**3**

Titluri: Cercetător ştiinţific gradul II, acordat de Consiliul Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor şi Certificatelor Universitare la data de 23.07.2009

Diplome şi distincţii: - Diplomă şi medalie în 1998, acordată de DAAAM International şi Universitatea de Tehnologie din Viena pentru participarea cu lucrări ştiinţifice la conferinţele organizate.

- Premiul Naţional de Excelenţă AGIR 2003, acordat de AGIR şi Academia Română pentru cea mai valoroasă realizare în domeniul construcţiilor de maşini – **Maşină de frezat şi centruit construită modular**
- Diploma de onoare pentru participarea la CNMU/ICMaS Bucureşti acordată de Universitatea Politehnica Bucureşti în anul 2009
- Premii şi medalii de aur şi argint acordate de instituţii internaţionale şi naţionale pentru activitatea de cercetare în domeniu: - 28 internaţionale şi 2 naţionale (2015-2017)

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 2012, membru în Asociaţia Generală a Inginerilor din România (AGIR)

Din 2012, membru în Professional Association in Modern Manufacturing Technologies (ModTech)

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator elementar (nivel A2)

Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B2)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Managementul Producţiei (TCM)
		Tehnologia Materialelor (TCM, IEI)
		Tehnologii de Prelucrare Mecanică 2 (IEI)
		Cercetare operaţională (IEI)
	Master	Managementul Fabricaţiei Produselor (IMFP)

Responsabil laborator „Tehnologii de fabricare"

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

1. **Rachieru, N.**, *Reengineering-ul sistemelor tehnico-economice, o soluţie optimă de reorganizare,* Revista RECENT, Universitatea "Transilvania" din Braşov, ianuarie 2003, vol. 4(2003), nr. 1(7), ISSN 1582-0246, pg.50-53., 2003

2. Costea, A., **Rachieru, N.**, *Flexibilitatea şi performanţele echipamentelor de prelucrare. Optimizarea proiectării dispozitivelor,* Editura Bren, Bucureşti, 2005, ISBN 973-648-391-6

3. Niţă, R.M., **Rachieru, N**., Ghionea, A, *Analysis of the locators positioning for prismatic workpieces,* Revista RECENT vol.12, nr.3(33), Braşov, 2011, pp. 339 – 347, Ulrich's web, Index Copernicus, www.recentonline.ro, 2011

4. **Rachieru, N.**, Belu, N., Anghel D.C., *Evaluating the Risk of Failure on Injection Pump using Fuzzy FMEA Method,* Applied Mechanics and Materials Vol. 657 (2014) pp 976-980. Trans Tech Publications, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.976, 2014

5.Marin Gh,, Avramescu V., Costea A., **Rachieru N.**, Ceausescu M., Rosu GH., *Maşină pentru prelucrări multiscule de centruire şi strunjire sferică,* Brevet RO 126290 B1, Int.Cl.B23 B5/40, 30.03.2017

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453, Email: nicoleta.rachieru@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Cezarina Adina TOFAN**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**ŞEF de LUCRĂRI**
4.	**Data naşterii**	**04.03.1968**
5.	**Locul naşterii**	**Campulung, judetul Arges**



6. Educaţie / formare

2016 - 2018	***Academia Romana - Institutul de Economie Mondiala*** Studii postdoctorale „Studii postdoctorale Orizont 2020" Contract POSDRU/159/1.5/S/140106
2012 - 2015	***UNIVERSITATEA „VALAHIA" Târgovişte, Doctor*** *in domeniul fundamental „**Stiinte Economice**", OMEN 3181/06.02.2015*
2002 - 2009	***UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA" BRASOV, Doctor*** *in domeniul „**Stiinte Ingineresti**", OMECI 3492/23.03.2010*
1993 - 1997	***UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA" BRASOV,****FACULTATEA DE INGINERIE TEHNOLOGICA. SPEC, TCM – inginer*
1989 - 1993	*UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA" BRASOV, FACULTATEA DE T C M –subinginer*

7. Experienţă profesională

2018 - prezent	**ŞEF de LUCRĂRI**, Universitatea din Pitesti, Facultatea de Mecanica Si Tehnologie**.** Departamentul Fabricatie si Management Industrial, Strada Târgul din Vale 1, Piteşti 110040
2016 - 2018	**Cadru didactic asociat**, Universitatea din Pitesti, F M T**.** DFMI, Strada Târgul din Vale 1, Piteşti 110040
2000-2017	Preparator universitar 2000-2002; asistent universitar 2002-2006; lector universitar 2006-2017, Universitatea "Spiru Haret", Facultatea de Ştiinţe Economice, Campulung Muscel, Str. Traian, Nr.223, Arges
1997 - 2000	Profesor informatica S.C. News Computers Campulung, judetul Arges
1988 - 1994	S.C. ARO S.A., 223, TRAIAN, 115100, CAMPULUNG, ARGES, ATELIER PROIECTARE SDV, PROIECTANT
2014- 2016	Formator, Centrul de Formare Profesionala CFPSH, Universitatea "Spiru Haret"**,** contract individual pe perioadă determinată
2012 2013	Expert consiliere si instruire practică, in cadrul BAAS – regiunea Sud Muntenia, Tip A – colaborator, Asociația Europa pentru Dezvoltare Umană, "RIES", contract finanţare POSDRU/84/6.1/S/53606

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„CERCETARI PRIVIND FIABILITATEA SISTEMELOR TEHNOLOGICE DE PRESARE LA RECE",* ***UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA" BRASOV, iunie 2009***
Teza de doctorat: *METODE DE ASISTARE A DECIZIILOR PRIN COSTURI CU AJUTORUL TEHNOLOGIILOR INFORMATICE,* ***UNIVERSITATEA „VALAHIA" Târgovişte, noiembrie 2014***

Teza de abilitare:

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		**11**
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	
	fără FI	**5**
Brevete de invenție		
Alte articole indexate BDI		**15**
Proiecte CDI	Director	
	Membru	**1**
Conferențiar invitat		
Hirsch index	Web of Science	
	Scopus	
	Google Scholar	
	ResearchGate	

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

2003, Membru **AROMAR** (ASOCIATIA ROMANA DE MARKETING)
2007, Membru **AGIR** (ASOCIATIA INGINERILOR DIN ROMANIA)
2008, Membru **AMEC** (ASOCIATIA MUSCELUL PENTRU EDUCATIE SI CULTURA)
2009, Membru **CLUBUL ECONOMISTILOR BRASOVENI**
2009, Membru **ASOCIATIA ISTORICILOR DIN ROMANIA**

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B1)
Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	IEI
		ML
Responsabil laborator		

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

Tofan C. A., MULTI-CRITERIA ANALYSIS THROUGH THE ELECTRE METHOD, GIDNI I, 2014, pag. 274-280 ,WOS: 000353772100037, ISBN: 978-606-93691-3-5

Tofan C. A., ADOPTING THE DECISION USING THE DECISIONAL TREE METHOD, GIDNI I2014, pag. 641-647 , WOS: 000353772100086, ISBN: 978-606-93691-3-5

Tofan C. A., QUALITY DECISION-MAKING THROUGH THE SYSTEMS RELIABILITY, Quality access to success, Scientific Journal of Management System, vol. 15, no. 142, octomber 2014, ISSN 1582-2559

Tofan C. A., DATA PROCESSING BY MATHEMATICAL MODELS TO SUPPORT THE DECISION ADOPTION, Valahian Journal of Economic Studies,Vol 6 Issue 1, ISSN-L 2067-9440 / ISSN 2344-4924, Targoviste, 2015

Tofan C. A., QUALITY MANAGEMENT AIDED DESIGN, International Journal of Service Science, Management and Engineering, Vol.1, No. 1, February 2014

1.	**Prenume NUME**	**Gina SICOE**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**ȘEF de LUCRĂRI**
4.	**Data naşterii**	**10.11.1985**
5.	**Locul naşterii**	



6. Educaţie / formare

2009 - 2012	**Doctorat în domeniul Inginerie Industrială**
2004 - 2009	**Facultatea de Mecanică și Tehnologie, specializarea Inginerie Economică Indistrială**
2000 - 2004	**Liceul teoretic Ion Barbu**

7. Experienţă profesională

Din 2019	**Șef de lucrări**
2012 - 2019	**Asistent universitar**

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: ***„Cercetări privind modelarea numerică a procesului de deformare la rece prin rulare cu role planetare pentru realizarea de profile”****, Universitatea din Pitești, Septembrie 2012*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		**6**
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	**1**
	fără FI	**4**
Brevete de invenție		**1**
Alte articole indexate BDI		**5**
Proiecte CDI	Director	-
	Membru	**3**
Conferențiar invitat		
Hirsch index	Web of Science	**1**
	Scopus	**1**
	Google Scholar	**2**
	ResearchGate	-

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 2014, membru al Asociației profesionale ModTech Iasi-Romania

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular laboratoare	Licență	Inginerie Economică Industrială
		Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Responsabil laborator „I126”

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

1. Sicoe, G. M., Belu, N. , Rachieru, N., Nicolae, E. V., Improvement of the customer satisfaction through Quality Assurance Matrix and QC-Story methods: A case study from automotive industry,, INTERNATIONAL CONGRESS OF AUTOMOTIVE AND TRANSPORT ENGINEERING - MOBILITY ENGINEERING AND ENVIRONMENT (CAR2017), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 252, 11th International Congress of Automotive and Transport Engineering - Mobility Engineering and Environment (CAR), Pitesti, Romania, NOV 08-10, 2017, 2017, (TC_22_2017_DFMI, TC_10_2017_DFMI)

2. Anghel DC, Ene A, Stirbu C, Sicoe G, A NEURAL NETWORKS APPLICATION FOR THE STUDY OF THE INFLUENCE OF TRANSPORT CONDITIONS ON THE WORKING PERFORMANCE, Book series: IOP Conf. Series: Materials Science and EngineeringVolume:252 (2017)Article Number: UNSP 012043DOI:10.1088/1757-899X/252/1/012043Published: 2017, 2017, (TC_12_2017_DFMI, TC_12_2017_DFMI)

3. Daniela-Monica Iordache, Gina-Mihaela Sicoe, Eduard-Laurentiu Nițu, Doina Iacomi, Cătălin-Marian Ducu, Analysis of microstructure and mechanical properties of aluminium-copper joints welded by FSW process, 5th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech), Lucian Blaga Univ Sibiu, Sibiu, ROMANIA, JUN 14-17, 2017, ISSN: 1757-8981, DOI: 10.1088/1757-899X/227/1/012065, 2017, (TC_1_2017_DFMI, TC_1_2017_DFMI)

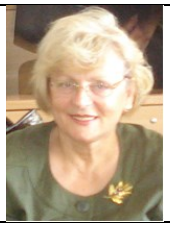
4. G. M. Sicoe, D. Iacomi, M. Iordache, E. Nițu,, Numerical modeling of the process of cold plastic deformation with planetary roles, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, ISSN 2067–3604, Vol. V, No. 1 / 2013, pag. 105-112., 2013, (TC_8_2013_DFMI, TC_8_2013_DFMI)

5. G. M. Sicoe, D. Iacomi, M. Iordache, E. Nițu, Research on numerical modelling and simulation of the form tapping process to achieve profiles, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, ISSN 2067–3604, Vol. V, No. 2 / 2013, pag. 83-88., 2013, (TC_8_2013_DFMI, TC_8_2013_DFMI)

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453 int. 173, Email: gina.sicoe@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Mărioara ABRUDEANU**
2.	**Profesie**	**Inginer**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**Profesor emerit**
4.	**Data naşterii**	**13.10.1949**
5.	**Locul naşterii**	**Petris-Arad**



6. Educaţie / formare

1991-1992	**Stagiu post doctoral, Institutul Politehnic din Loraine, Scoala de Mine din Nancy-Laboratorul de Stiinta si Ingineria Materialelor Metalice.** **Mai 1992-formare continua in domeniul „Materiale,-suprafete-unterfete" la Universitatea Aix Marseille 2**
1985-1990	**Doctorat in Stiinta si Ingineria Materialelor, Universitatea Politehnica Bucuresti**
1967-1972	**Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Metalurgie**

7. Experienţă profesională

1997- prezent	**Profesor universitar, director de relatii internationale (1997-2000), prorector pentru cercetare stiintifica si relatii internationale (2000-2004), prorector pentru cercetare stiintifica si competitivitate (2012-2015)** **Profesor invitat : 1997- INP Toulouse si la Institutul de Stiinte Aplicate din Lyon 1999-2000, 2001-2002, 2004-2005 2 luni/an** **2003-2008 Membra a Consiliului National CNCSIS, 2011-2016 membra CNATDCU-comisia de Ingineria materialelor**
1996-2002	**Stagii la : Universitatea Wolverhapton, Academia Orléans – Tours, Şcoala Centrală din Paris - Laboratorul de Chimia Fizică a Solidelor, CESI Paris Ile de France, Odense TS, IAW Aachen, Universitatea Autonoma Barcelona, Cuptorul Solar Odeillo Font Romeu**
1994-2015	**Responsabil al formatiei de master francez „Stiinta si tehnologia materialelor" cu diploma dubla si membru in comisia de master a INP Toulouse**
1994	**Cercetator - program european PECO, Institutul Politehnic din Toulouse - Scoala nationala Superioara de Chimie – Laboratorul de Materiale in straturi subtiri**
1993-1997	**Conferentiar la Universitatea din Pitesti**
1975-1993	**Asistent, sef lucrari** **Noiembrie-decembrie 1992-cercetator invitat pe post rosu al Centrului de Cercetari Stiintifice al Frantei - CNRS la Institutul de Materiale –Universitatea Paris Sud Orsay**
1972-1975 -	**Inginer stagiar Uzinele Dacia**

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat:" Cercetari privind oxidarea la temperaturi înalte a aliajelor de zirconiu",1991, Universitatea Politehnica Bucuresti

Teza de abilitare: atestare conducere de doctorat în domeniul Ingineria materialelor, 2000

Cărţi, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicaţii		**18**
Articole în publicaţii ISI Web of Science	cu FI	**52**
Brevete de invenţie		**2**
Alte articole indexate BDI		**24**
Proiecte CDI	Director	**7**
	Membru	**16**
Conferenţiar invitat: Congresul Mondial de Tratemente Termice, Nisa 1994 Medalia de aur –Salonul de inventii Geneva 2013 Premiul pentru cel mai bun poster prezentat la EUROCORR, acordat de Comitetul International de Coroziune, 2017		
Hirsch index	Web of Science	**6**
	Scopus	
	Google Scholar	
	ResearchGate	

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 1999-2016, presedinta a Fundatiei Universitare Pitesti

Din 2005, membra a Academiei de Stiinte Tehnice din România-sectia de Ingineria materialelor

Din 2013, membra a Comitetului Român pentru Istoria si Filozofia Stiintei si Tehnicii - Academia Română

Din 2014- membra a Coalitiei Române pentru Educatie in Inginerie CRDING

Distinctii, decoratii: 1996- Decoratia Palmes Académiques (Adunarea Nationala a Frantei), 2008-Distinctia pentru cercetare stiintifica CNCSIS.

10. Limbi străine

Limba engleză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B1)

Limba franceză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C2)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Master	Master francez „Stiinta si tehnologia materialelor"
	Doctorat	Ingineria materialelor

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

M Abrudeanu, P.Archambault, G Petot -Ervas, N Petrescu, M. Petrescu, 1993, Microstructure and electron microprobe study of oxide layers obtained on zircaloy-4 by oxidation at high temperature, Microscopy of Oxidation 2, Proceding of the Second International Conference Held at Selwyn College *University of Cambridge*, p.387-395, IM- ISBN 0901 716502

P.Archambault, **M Abrudeanu**,1993, Influence de l'oxydation et de l'état structural sur les propriétés thermo-physiques d'un alliage a base de zirconium*, Journal of Nuclears Materials*, 200, 2, 162-168

M Abrudeanu, P Archambault**, 1995,** Corrélation microstructures- propriétés pour l'alliage zircaloy 4, Conferinta *Zr-95, Saclay*, Franta,p. 303-312

ES Bârca; M Filipescu, C Luculescu, B Birjega, M Dumitru, C Néstor, C Stanciu, **M Abrudeanu**, C. Munteanu, M Dinescu : Piramidal growth of ceria nanostructures by pulsed laser deposition , Applied Surface Science, 363 (2016) 245-251, banda rosie UEFISCDI, f.i. 2.711

Z.Halem, N.Mahiouz, N.Halem, **M.Abrudeanu**, G.Petot-Ervas : General approach of matter transport processes at elevated temperature during the growth of oxide scales on alloys. Oxidation of CeO2-coated Ni, Eurocorr 2017, Praga, lucrare premiata de Comitetul International de Coroziune

13. Contact

Universitatea din Piteşti, str. Tg. din Vale nr. 1, Piteşti, 110040, Tel: 00740504086, Email: abrudeanu@gmail.com

1.	**Prenume NUME**	**Radu-Nicolae DOBRESCU**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**PROFESOR**
4.	**Data naşterii**	**21.09.1946**
5.	**Locul naşterii**	**Municipiul Brăila, jud. Brăila**



6. Educaţie / formare

1976 - 1986	**Doctorat – Institutul Politehnic Bucureşti, Facultatea de Metalurgie**
1964 - 1969	**Student – Institutul Politehnic Bucureşti, Facultatea de Metalurgie**

7. Experienţă profesională

Sept. 2011 - prezent	**pensionar**
2001 - 2011	**Profesor universitar, Universitatea din Piteşti**
1990 - 1993	**Secretarul Senatului Universităţii din Piteşti**
1990 - 2001	**Conferenţiar universitar, Universitatea din Piteşti**
1979 -1990	**Şef de lucrări, Institututl Politehnic Bucureşti, Institutul de Subingineri Piteşti**
1971 - 1979	**Asistent universitar, Institututl Politehnic Bucureşti, Institutul de Subingineri Piteşti**
196 9- 1971	**Inginer stagiar, Uzina de automobile Dacia Mioveni**

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *Contribuţii privind influenţa tratamentului termic în vid asupra structurii şi proprietăţilor unor materiale metalice, Institututl Politehnic Bucureşti, 1986*

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		**10**
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	-
	fără FI	-
Brevete de invenție		-
Alte articole indexate BDI		-
Proiecte CDI	Director	-
	Membru	-
Conferențiar invitat		-
Hirsch index	Web of Science	-
	Scopus	-
	Google Scholar	-
	ResearchGate	-

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 1998, membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR) -

Din 2007, membru în FISITA's Education Committee -

Din 2008, membru în **S**ociété des **I**ngénieurs de l'**A**utomobile (SIA France) -

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1): înțelegere, scriere nivel scăzut

Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1): utilizator experimentat

Limba germană (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1): utilizator experimentat

Limba rusă (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1): utilizator experimentat

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență + master	Ştiinţa şi ingineria materialelor (denumire program de licență)
		Tehnologia materialelor (denumire program de licență)
		Tratamente termice (denumire program de licență)
		Transformări de faze și microstructura materialelor (denumire program de master STM)

Responsabil laborator --

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

Dobrescu Radu-Nicolae: La température d'austénitisation. Indluence sur les paramètres de coupe, revista „Traitement thermique, pp. 27 – 30, mai 1992, Paris, Franţa

Dobrescu Radu-Nicolae, Dobrescu Mihai-Sorin: International Steel Data, aplicaţie informatică pentru alegerea oţelurilor în activitatea de proiectare

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453, Email: renecommtech@yahoo.fr

1.	**Prenume NUME**	**Ion DOBRESCU**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**CONFERENȚIAR**
4.	**Data naşterii**	**4 aprilie 1949**
5.	**Locul naşterii**	**Bughea de Sus, jud. Argeş**



6. Educaţie / formare

1997 - 2004	**Studii şi cercetări doctorale la Universitatea din Piteşti**
octombrie 2000	**Universitatea din Patras - Grecia, Programul TEMPUS JEP 11243**
martie – mai 1994	**Fachhochschule Giessen-Germania, Programul TEMPUS, Specializarea şi modernizarea învăţământului**
septembrie 1994	**Ecole d'Ete Franco-Roumanie Defauts de Structure et Reactivite des Materiaux, Piteşti-România**
martie-iunie 1987	**C.C.S.I.T.A. Piteşti, Curs perfecţionare proiectare-cercetare**
iunie-decemb. 1984	CEPECA Bucureşti - **Metode şi tehnici de organizare şi conducere a activităţilor în domeniul invenţiilor şi inovaţiilor**
1967 - 1972	**Institutul Politehnic Bucureşti, Facultatea de Tehnologia Construcţiilor de Maşini, specializarea Tehnologia Construcţiilor de Maşini**

7. Experienţă profesională

2014 - prezent	**Universitatea din Piteşti, Departament Fabricaţie şi Management Industrial – Conferenţiar, pensionar - cadru didactic asociat**
2005 - 2014	**Universitatea din Piteşti, Departament Fabricaţie şi Management Industrial - Conferenţiar**
1990 - 2005	**Universitatea din Piteşti, Departament Fabricaţie şi Management Industrial - Şef lucrări**
1976 - 1990	**Institutul de Învăţământ Superior Piteşti, Catedra Tehnologia Construcţiilor de Maşini – Asistent universitar**
02 – 10. 1976	**Institutul de Învăţământ Superior Piteşti, Compartimentul Cercetare – Inginer, cercetarea şi integrarea învăţământului cu producţia**
1972 - 1976	**Grupul Industrial de Petrochimie Piteşti – Inginer stagiar (punerea în funcţiune a unor instalaţii, elaborare tehnologii recondiţionare utilaje)**

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: ,,*Contribuţii privind danturarea prin deformare plastică la rece prin ciocănire", Universitatea din Piteşti, mai 2004*

Teza de abilitare: -

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		**18**
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	-
	fără FI	**5**
Brevete de invenție		-
Alte articole indexate BDI		**18**
Proiecte CDI	Director	**4**
	Membru	**15**
Conferențiar invitat		-
Hirsch index	Web of Science	-
	Scopus	-
	Google Scholar	-
	ResearchGate	-

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

2005 -Membru în Comitetul de Organizare al "The 9th International Congress on Automotive, CAR 2005"

10. Limbi străine

Limba germană (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel B2)

Limba rusă (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel B1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	Tehnologii de deformare la rece (TCM III)
		Metode și sisteme avansate de prelucrare prin deformare (IMFP II)

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

1. **Dobrescu Ion,** Banu Ilarion, *Research concerning the cold- hardening of the teeth of a toothed gear at cold teething by intermittent blow*, Proceedings of The 1st International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, 27-29 iunie 2013, Volume I, 2013.
2. **Dobrescu Ion**, Banu Ilarion, *Research concerning the forming forces at cold tooting by intermittent blow,* Proceedings of The 16th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation ModTech, Volume I, pag. 281-284, 2012.
3. **Dobrescu Ion**, Dobrescu M., *Modeling of rugosity during the cold gear generation by intermittent blow,* Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VIII(XVIII), pag. 206-209, 2009.
4. **Dobrescu Ion,** Dobrescu M., *Consideration over for designing technological process an assembling unit,* Proceedings of the 4 th international conference on manufacturing science and education, Sibiu, Volume I, pag. 171-174, 2009.
5. **Dobrescu Ion**, *Aspects concerning the cold plastic forming by intermittent strike* , International Congress Motor Vehicles Motors 2008 , Section B, cod MVM 20080032, ISBN 978-86-86663-39-9, Kragujevac, 2008.

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453, 0348424465, Email: ion.dobrescu@yahoo.com

1.	**Prenume NUME**	**Vasile RIZEA**
2.	**Profesie**	**INGINER, PROFESOR MATEMATICĂ**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**CONFERENȚIAR**
4.	**Data naşterii**	**03.09.1953**
5.	**Locul naşterii**	**PITEŞTI/ARGEŞ**



6. Educaţie / formare

1992 - 1999	**DOCTORAT—UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI.**
1978 - 1983	**AUTOVEHICULE RUTIERE—UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI.**

7. Experienţă profesională

2018 - 2019	**CADRU DIDACTIC ASOCIAT - FACULTATEA DE MECANICĂ ŞI TEHNOLOGIE, UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI.**
1990 - 2018	**CADRU DIDACTIC - FACULTATEA DE MECANICĂ ŞI TEHNOLOGIE, UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI.**
2012 - 2016	**PRODECAN - FACULTATEA DE MECANICĂ ŞI TEHNOLOGIE, CADRU DIDACTIC – FMT, UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI.**
1990 - 2012	**CADRU DIDACTIC - FACULTATEA DE MECANICĂ ŞI TEHNOLOGIE, UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI.**
1985 - 1990	**ŞEF SERVICIU TEHNIC - IATSA DACIA PITEȘTI.**
1983 - 1985	**INGINER - IATSA DACIA PITEȘTI.**

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„CONTRIBUŢII LA STUDIUL COMPORTĂRII DINAMICE A MECANISMELOR DE DIRECŢIE”, Universitatea POLITEHNICA din BUCUREȘTI, Decembrie 1999.*

Teza de abilitare:

Cărți, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicații		**6**
Articole în publicații ISI Web of Science	cu FI	**7**
	fără FI	**4**
Brevete de invenție		**0**
Alte articole indexate BDI		**11**
Proiecte CDI	Director	**3**
	Membru	**6**
Conferențiar invitat		**1**
Hirsch index	Web of Science	**2,00**
	Scopus	**2,00**
	Google Scholar	**3,00**
	ResearchGate	**8,94**

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 1998, membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR)

10. Limbi străine

Limba engleză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator elementar (nivel A1)

Limba franceză (înțelegere, vorbire, scriere): utilizator elementar (nivel A1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	REZISTENȚA MATERIALELOR(AR, TCM, EM)
		METODA ELEMENTELOR FINITE (AR,TCM)
		PROGRAMAREA CALCULATOARELOR (TCM, IEI)

Responsabil laborator „METODA ELEMENTELOR FINITE, PROGRAMAREA CALCULATOARELOR, METODE NUMERICE”

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

Effect of normal force on tribocorrosion behavior of Ni-30Cr model alloy in LiOH –H3BO3, revista de chimie, Volume 56, sept.2011, pag. 907-915-membru echipă autori.

The evolution of the microstructure of the AA2024 aluminum alloys as a function of the artificial ageing temperature, Rev. Chim. (Bucharest), vol. 63, No. 12, 2012, pag. 1257-1260-membru echipă autori.

Effect of the over-ageing treatment on the mechanical properties of the AA2024 aluminum alloy, Rev. Chim. (Bucharest), vol. 63, No. 10, 2012, pag. 1042-1045-membru echipă autori.

The influence of the thermal transient regime on grain size nickel-based alloys, Revue Roumaine de Chimie, Vol.63, No. 10, 2012, p.1026-1030-membru echipă autori.

The influence of electrochemistry parameters on some physico-chemical properties of microarc oxidation biocompatible coatings on titanium, U.P.B. Sci. Bull., Series B, 2012, Vol. 74, no.1, pag.193-202-membru echipă autori.

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453, 0730043883, Email: vasile.rizea@upit.ro

1.	**Prenume NUME**	**Aurel COSTEA**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**CERCETĂTOR ŞTIINŢIFIC II - CONFERENŢIAR**
4.	**Data naşterii**	**09.03.1948**
5.	**Locul naşterii**	**Câmpulung, Judeţul ARGEŞ**



6. Educaţie / formare

2008 - 2009	***MINISTERUL EDUCAŢIEI, CERCETĂRII şi INOVĂRII, Cercetător Ştiinţific II - Conferenţiar,*** *OMECI 4797/21.08.2009*
1994 - 1999	***UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA" BRAŞOV,*** *Fac. TCM,* ***Doctor*** *în domeniul* ***Ştiinţe Inginereşti,*** *OMEN 3337/08.03.2000*
1993 - 1995	***UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ BUCUREŞTI, Specializare în proiectare-construcţie Dispozitive din Elemente Modulare***
1976 - 1977	***MINISTERUL EDUCAŢIEI ŞI ÎNVĂŢĂMÂNTULUI – U. P. B.,*** *Examen pentru definitivare în învăţământ,* ***profesor***
1974 - 1975	***UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ BUCUREŞTI, Specializare postuniversitară, Optimizarea proiectării dispozitivelor***
1966 - 1971	***UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA" BRAŞOV****, FACULTATEA de TCM –* ***inginer***

7. Experienţă profesională

2012 - 2019	**Cadru didactic asociat,** ***UNIVERSITATEA din PITEŞTI,*** *Fac.de Mecanică şi Tehnologie,Curs, proiect* ***Dispozitive Tehnologice***
2006 - 2012	**S.C. AL PLAST CONF**, CAMPULUNG, **Director Departament Cercetare - Proiectare Tehnologii şi Echipamente Flexibile**
1991 - 2006	**S.C. ARO S.A.,** CAMPULUNG, **Şef Departament Cercetare-Proiectare Tehnologii şi S.D.V**., Membru în C.T.E.al SC ARO
1985 - 1991	**S.C. ARO S.A.,** CAMPULUNG, Atelier Proiectare S.D.V., **Şef Atelier Proiectare S.D.V., Lector perfecţionare profesională**
1981 - 2005	**Cadru didactic asociat,** ***UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA" BRAŞOV,*** *Fac.TCM, curs, laborator şi proiect* ***Dispozitive***
1981 - 1985	**S.C. ARO S.A.,** CAMPULUNG, Atelier Proiectare S.D.V., **inginer proiectant principal, Şef Colectiv Proiectare Dispozitive**
1976 - 1981	**S.C. ARO S.A.,** CAMPULUNG, Atelier Proiectare S.D.V., **inginer proiectant principal S.D.V., şef grupă de proiectare**
1973 - 1980	**Cadru didactic asociat, GRUP ŞCOLAR TEHNOLOGIC ARO, profesor,** Şcoala Tehnică de Proiectanţi şi Liceul Industrial
1971 - 1976	**S.C. ARO S.A.,** CAMPULUNG, **inginer tehnolog** secţia Punţi - Transmisii, **inginer proiectant** Atelier Proiectare S.D.V.

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: CREŞTEREA PERFORMANŢELOR ŞI FLEXIBILITĂŢII TEHNOLOGICE A PRELUCRĂRILOR PRIN AŞCHIERE UTILIZÂND MODULE DE DISPOZITIVE, ***UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA" BRAŞOV, noiembrie 1999***

Teza de abilitare:

Cărţi, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicaţii		**2, 9, 132, 5, - , / > 500**
Articole în publicaţii ISI Web of Science	fără FI	**9**
Brevete de invenţie; Soluţiile sunt devoltate în activitatea de cercetare-proiectare, realizate fizic şi ca aplicaţii industriale		**9**
Articole indexate BDI		**15**
Articole publicate în reviste şi volume de conferinţe recunoscute CNCSIS		**18**
-Proiecte CDI: Program **CEEX - NOMATCOMP**, contract 301/2006; **Director tehnic**	Director	**2**
Program **PNCDI - ECHIMULTIFLEX,** contract 51/2007; **Director tehnic**	Membru	**2**
Contracte de cercetare cu aplicaţii industriale: Univ.Trans.Braşov, UPB, UPit, Optimum-UPB, ICTCM Buc., ICPE-Buc., SC Subansamle Auto Pit., SC GICNOSAG Pit., SC MEPit., SC COMEFIN Costeşti, SC ROMTURINGIA Câmpulung		**29**
Dosare de inovaţie (noutăţi pe plan naţional) : Metode, dispozitive, scule şi echipamente complexe de prelucrare		**12**
Conferenţiar invitat		**-**
Lucrări de cercetare- proiectare, tehnologii, dispozitive, scule, modernizări de MU(executate fizic şi aplicate în industrie)		**> 2000**
Premii, distincţii: Premiul Naţional de Excelenţă AGIR-2003, acordat de AGIR şi Academia Română pentru cea mai valoroasă realizare din domeniul construcţiilor de maşini–**Maşină de frezat şi centruit construită modular** Diplomă şi medalie în 1995, acordată de CCP-DISROM al UPB pentru realizări în domeniul dispozitivelor		**4**
Laborator cercetare : Organizare, coordonare şi participare la încercări şi aplicaţii cu dispozitive şi echipamente modulare		**3**
Participare la târguri/ expoziţii: EXPO-TRUK, 8-14 noiembrie 1999, SC Autocamioane Braşov; ICMaS, 14-15 octombrie 2002, UPB; SIAB, octombrie 2003, la ROMAERO Băneasa; TIB 2008 la ROMEXPO (cu aplicaţii industriale)		**4**
Hirsch index	Google Scholar	**1**

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

1993, membru în Asociaţia Generală a Inginerilor din România (AGIR)

1984, membru în Comisia Naţională de Standardizare – Comitetul Dispozitive, din cadrul Institutului Român de Standardizare

10. Limbi străine

Limba franceză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator independent (nivel B1)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Licență	IEI ,	Proiectarea Dispozitivelor Tehnologice
		TCM ,	Proiectarea Dispozitivelor Tehnologice

Responsabil laborator : Structuri, dispozitive, sisteme şi echipamente de prelucrare din elemente modulare

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

Costea, A**….,** – *Mathematical model and algorithm for optimization of equipping with fixtures of technological processes of cutting*. Published by DAAAM International, Vienna, Austria 1998, Editor B. Katalinic, ISBN 3-901509-08-9, pg.127-128

Aurel Costea, …., *Optimization of the flexible machine tools configuration for the tehnological process equipping,,* ModTech International Conference – New face of TMCR, Modern Tehnologies, Quality and Innovation – New face of TMCR, 21-23 may 2009, pg. 203-206, 2009

Nitu E., Costea A.,…, *Optimizing the construction of devices to control inaccesible surfaces - case study,* 11th International Congress of Automotive and Transport Engineering - Mobility Engineering and Environment (CAR), Pitesti, NOV 08-10,Volume: 252, 2017, ISSN: 1757-8981, DOI: 10.1088/1757-899X/252/1/012047, 2017, (TC_8_2017_DFMI, TC_12_2017_DFMI)

13. Contact

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale nr. 1, Pitești, 110040, Tel: 0040348453 , Email: aurelcostea@yahoo.com

1.	**Prenume NUME**	**CONSTANTIN ONESCU**
2.	**Profesie**	**INGINER**
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**Cadru didactic asociat**
4.	**Data naşterii**	**30.04.1977**
5.	**Locul naşterii**	Paşcani, jud. Iaşi



6. Educaţie / formare

2000 - 2002	**Universitatea din Pitesti, Facultatea de Mecanica si Tehnologie, master „Optimizarea constructiva a autovehiculelor”**
1995 - 2000	**Universitatea din Pitesti, Facultatea de Mecanica si Tehnologie, specializarea Autovehicule Rutiere**
1991 - 1995	**Liceul Teoretic „Mihail Sadoveanu” Pascani, sectia matematica-fizica**

7. Experienţă profesională

2017 - prezent	**SC Automobile Dacia SA, Conceptor module de formare pentru reteaua Dacia-Renault Worldwide**
2015 - 2017	**SC Automobile Dacia SA, Formator tehnic pentru reteaua Dacia-Renault Romania**
2007 - 2015	**Universitatea din Pitesti , Sef de lucrari, Catedra de Mecanica Aplicata/Departamentul de Fabricatie si Management Industrial,**
2004 - 2007	**Universitatea din Pitesti , Asistent universitar, Catedra de Mecanica Aplicata,**
2003 - 2004	**INSA Lyon , Cercetator, Laboratorul de Vibratii si Acustica**
2000 - 2003	**Universitatea din Pitesti , Preparator universitar, Catedra de Mecanica Aplicata,**

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Contribuţii la studiul radiaţiei acustice prin metoda surselor echivalente cu aplicaţie la radiaţia motoarelor termice cu excitaţia dată de mecanismul de distribuţie,”, Universitatea din Pitesti, Septembrie 2006*

Teza de abilitare: -

Cărţi, capitole de specialitate, materiale didactice, lucrări didactice, monografii, îndrumare de laborator/aplicaţii		**5**
Articole în publicaţii ISI Web of Science	cu FI	-
	fără FI	**5**
Brevete de invenţie		-
Alte articole indexate BDI		**10**
Proiecte CDI	Director	**1**
	Membru	**5**
Conferenţiar invitat		**1**
Hirsch index	Web of Science	-
	Scopus	-
	Google Scholar	**2**
	ResearchGate	-

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 2009, membru în **S**ocietatea **I**nginerilor de **A**utomobile din **R**omânia (SIAR

Din 2001, membru în Asociatia Romana de Tribologie

10. Limbi străine

Limba engleză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator mediu (nivel B2)

Limba franceză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator mediu (nivel B2)

11. Activitatea didactică în anul universitar 2018-2019

Titular cursuri	Master	Comportarea produselor in exploatare

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

Onescu, C., Popa, N., Vieru, I., The influence of the cam profile design on the cam and tappet hertz stresses and wear, Machine Design, ISBN 978-86-7892-105-6, editura Univ. Novi Sad, Serbia, vol.2, 2010, pp.87-90 , în Index Copernicus

C. Onescu, Nicolae Popa, Marin Nicolae Popescu, Alisa Filofteia Oprea, The theoretical approach of face seals pressure for hydrodynamic operating model, ROMAI Journal, vol.10, no.1(2014), pp.145–155, în BDI, Mathematical review

Stroe Sergiu, C. Onescu, Inal Cagri, Development of a drilling machine for an asymmetric element with multiple holes. Applied Mechanics and Materials Vol. 760, 2015, pp. 577-582, Scientific.net

Stroe Sergiu, Onescu Constantin, Semi-automatic Assembly Device for Car Stepped Door Stop, Applied Mechanics and Materials Vol. 808 (2015) pp 345-350, Scientific.net

13. Contact

Universitatea din Piteşti, str. Tg. din Vale nr. 1, Piteşti, 110040, Tel: 004034845, Email: constantin.onescu@gmail.com

1.	**Prenume NUME**	**Marian-Teodor POPESCU**	
2.	**Profesie**	**INGINER**	
3.	**Grad didactic / Funcţie academică**	**DOCTOR INGINER**	
4.	**Data naşterii**	**11.05.1971**	
5.	**Locul naşterii**	**Orasul DRAGASANI, jud.VALCEA**	

6. Educaţie / formare

2004 - 2013	**UNIVERSITATEA DIN PITESTI, STUDII DOCTORALE, INGINERIE INDUSTRIALA**
1998 - 1999	**UNIVERSITATEA DIN PITESTI, STUDII APROFUNDATE, STIINTA SI TEHNOLOGIA MATERIALELOR**
1991 - 1996	**UNIVERSITATEA DIN PITESTI, FACULTATEA DE INGINERIE, AUTOVEHICULE RITIERE**

7. Experienţă profesională

2015 - prezent	**CADRU DIDACTIC ASOCIAT, LABORATOR O.M.., UNIVERSITATEA DIN PITESTI**
2013- 2014	**CADRU DIDACTIC ASOCIAT, LABORATOR S.I.M., UNIVERSITATEA DIN PITESTI**
2001 - prezent	**INSPECTOR S.P.N.V., REGISTRUL AUTO ROMAN, REPREZENTANTA ARGES**
1990 - 2000	**TEHNICIAN AUTO , S.C. SPICUL S.A.**

8. Publicaţii / activitate ştiinţifică

Teza de doctorat: *„Contributii la analiza comparativa a parametrilor tribologici pentru staturi de depunere NiP-talc si cromare dura pe suport de otel", Universitatea din Pitesti , Iunie 2013*

Articole în publicaţii ISI Web of Science	cu FI	**2**
	fără FI	-
Brevete de invenţie		-
Alte articole indexate BDI		**8**

9. Apartenenţă la societăţi, asociaţii, uniuni

Din 2012, membru în Asociatia Romana de Tribologie, Filiala Arges

Din 2016, secretar în Asociatia Romana de Tribologie, Filiala Arges

Din 2018, membru în Asociatia Generala a Inginerilor din **R**omânia

10. Limbi străine

Limba engleză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

Limba franceză (înţelegere, vorbire, scriere): utilizator experimentat (nivel C1)

12. Lucrări ştiinţifice reprezentative (max. 5)

1.POPESCU M.T., ALEXIS J..:" Recherche concernant le comportement des aciers revetus au frottement sec et haute temperature" , Traitements & Materiaux, pp.33-36, no.octombre-novembre 2010, Paris, France, ISSN 2108-2804;

2.POPESCU M.T., POPA N., DOBRESCU R.N., ONESCU C.: " Aspets regarding the chrome-plated materials wear during testing at dry friction and high temperature", "ACTA TECHNICA NAPOCENSIS", Series: Applied Mathematics and Mechanics, 54, Issue PSD, 2011, pp.213-218, ISSN 1221-5872;

3.POPESCU M.T., POPA N., ONESCU C., DOBRESCU R.N., DENAPE J. : " The rough chromates steel XC 45 wear behavior at dry friction and high temperature, Proceeding of 7th BALKANTRIB'11 (ed. K-D. Bouzakis), Salonic, Greece, Octomber 2011, pp. 81-87, ISBN 978960-98780-6-7;

4.POPESCU M.T., POPA N., ONESCU C., DOBRESCU R.N., DENAPE J. : " Consideration regarding the Variation of the Outworn Volume at Dry Friction at 300 c Temperature of the NiP Composite Deposits with Particles,Proceedings, BALCANTRIB'14, Sinaia, Romania, November 2014, pp. 494-498, ISBN 978960-98780-6-7.

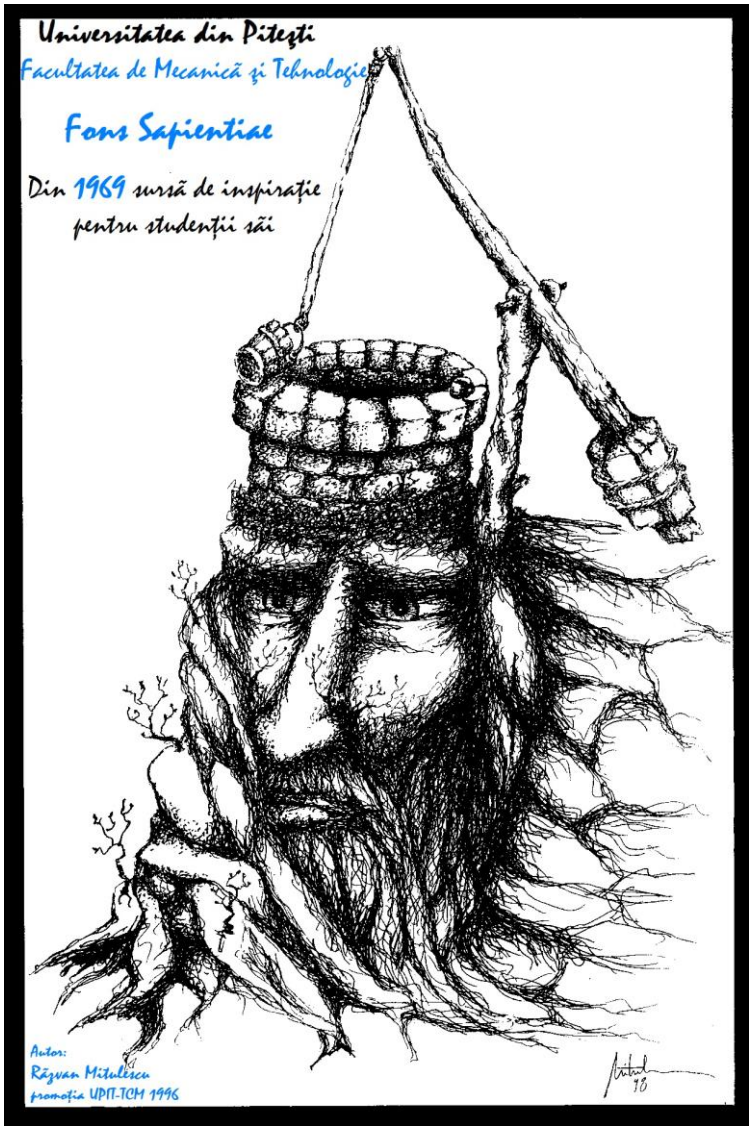
13. Contact : B-dul. Nicolae Balcescu, Bl. L6, Sc. E, Ap. 7, Pitesti, 110088, Tel: 0722675217, Email:pmt_ig@yahoo.fr

Universitatea din Piteşti, str. Tg. din Vale nr. 1, Piteşti, 110040, Tel: 0040348453

MONOGRAFIA FACULTĂȚII DE MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
- 50 ani de excelență academică -

BIBLIOGRAFIE

Monografia FMT - *edițiile din 2014, din 2009 și din 1999*





Facultatea de Mecanică și Tehnologie
1969 - 2019
Tradiție și excelență academică

Editura Universității din Pitești