

		
Curriculum vitae Europass		
Informații personale		
Nume / Prenume	NICULESCU Rodica	
Adresă(e)	Nr.1, str. Târgu din Vale, Pitești, 110040, Argeș	
Telefon(oane)	+40 348 453 166	
Fax(uri)	+40 348 453 150	
E-mail(uri)	rodica.niculescu@upit.ro , rodica.niculescu66@yahoo.com ; https://orcid.org/0000-0002-5833-7752	
Naționalitate(-tăți)	Română	
Data nașterii	26.01.1966	
Sex	feminin	
Experiența profesională		
Perioada	Noiembrie 2019 - prezent	
Funcția sau postul ocupat	Prodecan al Facultății de Mecanică și Tehnologie	
Activități și responsabilități principale	Management academic	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești; Târgu din Vale, nr.1, Pitești	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare științifică	
Perioada	Februarie 2019 - prezent	
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar la Departamentul Autovehicule și Transporturi	
Activități și responsabilități principale	Activități didactice la Departamentul de Autovehicule și Transporturi Titularul cursurilor: - Termotehnică; Echipamente și Instalații Termice – licență - Combustibili, Lubrifianți și Materiale Speciale pentru Autovehiculelor – licență - Automotive fuels and Energy Conversion – master în limba engleză - Managementul Întreprinderii – licență; Management de Proiect - master - Comunicare și Marketing; Comunicare și Marketing în Transporturi – licență Activități de cercetare la Centrul de Cercetare Ingineria Automobilului din Universitatea din Pitești.	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești; Târgu din Vale, nr.1, Pitești	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; predare, cercetare științifică	
Perioada	2017 - prezent	
Funcția sau postul ocupat	Responsabil CCOC din partea DAT	

Activități și responsabilități principale	Sprijin în activități de monitorizarea inserției absolvenților pe piața muncii, informarea studenților cu privire la oportunitățile oferite de CCOC
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești; Târgu din Vale, nr.1, Pitești, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Responsabil Laborator Combustibili și Lubrifianți din cadrul Centrului de Cercetare CRCD-Auto
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare,
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești; CRCD-Auto, Str. Doaga, nr.11, Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; cercetare științifică
Perioada	2014 - 2019
Funcția sau postul ocupat	Membru al Consiliului Departamentului Autovehicule și Transporturi
Activități și responsabilități principale	Management academic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești; Târgu din Vale, nr.1, Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2011 - 2019
Funcția sau postul ocupat	Membru al Consiliului Facultății de Mecanică și Tehnologie
Activități și responsabilități principale	Management academic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești; Târgu din Vale, nr.1, Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2008 - 2021
Funcția sau postul ocupat	Formator
Activități și responsabilități principale	Activități didactice / formare; titularul cursurilor: Leadership, antreprenoriat și coaching în instituțiile școlare; Leadership și formarea adulților - noi modele de acțiune; responsabil al unor programe de formare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești; Târgu din Vale, nr.1, Pitești, Centrul de Formare Muntenia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, formare continuă
Perioada	2003 - 2019
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări la Departamentul Autovehicule și Transporturi,
Activități și responsabilități principale	Activități didactice la Departamentul de Autovehicule și Transporturi Titularul cursurilor: - <i>Termotehnică</i> – licență - <i>Combustibili, Lubrifianți și Materiale de Întreținere a Autovehiculelor</i> – licență - <i>Applied Thermodynamics and Energy Conversion</i> – master în limba engleză - <i>Managenentul Întreprinderii</i> – licență - <i>Marketing; Marketing în Transporturi</i> – licență Activități de cercetare la Centrul de Cercetare Ingineria Automobilului din Universitatea din Pitești.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești; Târgu din Vale, nr.1, Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; predare, cercetare științifică
Perioada	2001-2003
Funcția sau postul ocupat	Inginer mașini termice
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității de reparații și întreținere echipamente termice
Numele și adresa angajatorului	SC. Teilor Invest – SRL, Teilor, nr.21, Pitești, Argeș

Tipul activității sau sectorul de activitate	Alimentație publică; mentenanță
Perioada	1992-2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare la Catedra Automobile
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești; Târgu din Vale, nr.1, Pitești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior; predare, cercetare științifică
Perioada	1989-2001
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Activități de proiectare și urmărire a fabricației componentelor auto Activități de proiectare a tehnologiilor și SDV-urilor pentru fabricare componente auto
Numele și adresa angajatorului	SC. Componente Auto – SA, Topoloveni, jud. Argeș;
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie, proiectare, producție
Educație și formare	
Perioada	Mai 2017
Disciplinele principale studiate	Auditor intern calitate
Numele și tipul instituției de formare	TUVKarpas, partener al TUV Thuringia și CCIR
Perioada	Decembrie 2012
Disciplinele principale studiate	Cunoașterea și managementul sistemic – sursa performanței în educație, afaceri și progres socio-economic;
Numele și tipul instituției de formare	Universitatea din Pitești în colaborare cu S.C. Genodynamic S.A.
Perioada	2004 – 2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Managementul afacerilor; Marketing; Managementul resurselor umane; Drept; Analiză economică, Contabilitate/ competențe de predare a disciplinelor economice și de organizare a activităților de cercetare în domeniul economic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Științe Economice, Universitatea din Pitești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 7, conform EQF (http://www.upt.ro/pdf/calitate/Metodologia_CNCSIS.pdf)
Perioada	2002
Disciplinele principale studiate	Program de formare psihopedagogică; Modul postuniversitar
Numele și tipul instituției de formare	Universitatea din Pitești, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	1994-2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Motoare diesel de automobil; Curgerea fluidelor în conducte; Cercetări privind îmbunătățirea pornirii la rece a motoarelor diesel / competențe de organizare a activităților de cercetare în domeniul motoarelor de autovehicule;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București;
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 8, conform EQF
Perioada	1984 -1989
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică; Fizică; Chimie; Mecanică; Mecanisme; Organe de mașini; Tehnologii; Termotehnică; Transfer de căldură; Mașini termice; Motoare cu ardere internă.												
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București												
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6, conform EQF												
Perioada	1980-1984												
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat												
Disciplinele principale studiate	Profil: matematică - fizică												
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic „Nicolae Balcescu”, Pitești												
Aptitudini și competențe personale													
Limba maternă													
Română													
Limbi străine cunoscute													
Autoevaluare				Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)				Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza		B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Spaniola		B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent		
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine													
Competențe și aptitudini organizatorice	- competențe manageriale dobândite: - prin formare profesională (master 2004-2006; seminar: „Cunoașterea și managementul sistemic – sursa performanței în educație, afaceri și progres socio-economic”) - în context profesional - titularul unui curs de Management, nivel licență - activități de management în cadrul a 5 proiecte - membru al consiliului facultății FMT în perioada 2011-2019 - membru în consiliul departamentului DAT în perioada 2014-2019 - prodecan al Facultății de Mecanică și Tehnologie din anul 2019 până în prezent - experiență bună a managementului de proiect: - director a 3 proiecte - membru în echipele de management a 2 proiecte - leadership – competențe dobândite în context profesional – (titularul a două cursuri de Leadership în cadrul Centrului de Formare Muntenia). - experiență de întocmire a dosarelor de acreditare a programelor de studii coordonate de Departamentul de Autovehicule și Transporturi și Centrul de Formare Continuă Muntenia dobândită prin participare în echipe constituite ad-hoc												
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Sistem operare Windows, Suita Office,												
Alte detalii	- membru al asociațiilor profesionale: Societatea Inginerilor de Automobile din România (www.siar.ro); Société des Ingénieurs de l'Automobile de France (www.sia.fr); SAE International (www.sae.org) - recenzor (peer-reviewer) lucrări științifice pentru jurnale cotate ISI Web of Science - Guest Editor, Special Issue "Sustainable Internal Combustion Engines" https://www.mdpi.com/journal/energies/special_issues/sustainable_internal_combustion_engines, Energies, IF = 3.004												
Permis de conducere	Categoriea B.												

Informații suplimentare	9 cărți publicate și materiale didactice 8 articole (2 autor / 6 coautor) în jurnale cotate ISI Web of Science: 1 articol in Journal of Mechanical Engineering Science (factor de impact/2015=0.73), 1 articol în Energy (factor de impact/2015= 4.844), 3 articole în Energies (factor de impact/2015=2.468, 2019=2.990), 1 articol în Energy Reports (factor de impact/2022= 4.937), 1 articol în Journal of Mechanical Engineering Science (factor de impact (2021=1.758), 1 articol în FUEL (factor de impact/2022=8.035), 12 articole (autor sau coautor) în volume indexate ISI Proceedings 87 articole publicate în baze de date internaționale, reviste, proceeding-uri ale unor conferințe și congrese naționale și internaționale, din care 33 prim autor. Hirsch index (ISI Web of Knowledge): 4 Google Scholar H index: 7 Scopus H index: 5 Profesor invitat la: - Cnam Paris, catedra "Moteurs a Combustion Interne et Turbocompresseurs", în baza acordului Erasmus+, în patru stagii de predare: 08-12.12.2014; 13-17.06.2016; 02-06.04.2018, 11-14.06.2019, - Université Polytechnique HAUTS-DE-France, Valenciennes, Franta, în baza acordului Erasmus+, în două stagii de predare: 25-29.11.2019, 25-28.10.2022
GRANTURI / PROIECTE DE CERCETARE 1. Granturi / proiecte câștigate prin competiție internațională 1. <i>Moteur avec autoregulation de la levee des soupapes d'admission. Mise au point du systeme de controle de levee de soupapes</i>, Partners: University of Pitești – Conservatoire National des Arts et Métiers de Paris, Beneficiary: Agence National de VALorization de la Recherche (www.oseo.fr), 2008 – membru; 2. <i>Calculation of unsteady in-cylinder flow of gasoline engine. RANS and LES approaches. Calcul des ecoulements instationnaires dans les moteurs a essence. Approches RANS et LES</i>, Partners : University of Pitești, AVL France SAS, Renault France SAS, 2015-2020 – membru; 3. <i>Amélioration de l'efficacité énergétique des véhicules routiers par optimisation du couplage moteur-turbocompresseur</i>, Cod: AUF – FRS Bulgarie 2018, beneficiar: AUF, anul: 2019, domeniul stiintific: Ingineria Autovehiculelor, 2019 - membru	
2. Granturi / proiecte câștigate prin competiție națională 1. <i>Autoturism cu propulsie hibridă și transmisie cu variație continuă a raportului de transmitere (CVT)</i>, cod CNCSIS A 286 / 2002-2003, Universitatea din Pitești, 2003 – membru; 2. <i>Management educațional în mediul rural - M-EDU RUR</i>, Fonduri Phare, 2008-2009, membru în echipa de management; 3. <i>Studiu de oportunitate (trafic de călători) pentru realizarea unei linii de transport ușor și rapid pe ruta Pitești – Ștefănești – Mărăcineni – Mioveni</i>, Nr. 04/13.10.2008, beneficiar/finanțare Consiliul Județean Argeș, 2008 - director; 4. <i>Cercetări privind dezvoltarea unei metode de îmbunătățire a calităților de pornire la rece a motoarelor alimentate cu biodiesel pentru autovehicule cu destinații speciale</i>, CNCSIS 696/ 2009 – 2011, Universitatea din Pitești – director; 5. <i>Reducerea efectelor poluante produse de autovehicule, prin utilizarea echipamentului laser pentru inițierea aprinderii amestecului carburant în motoarele termice</i>, CNMP 1433/ 2009 – 2011, Institutul Național de cercetare-dezvoltare pentru fizica laserilor plasmei și radiației, București, Măgurele– membru; 6. <i>Măsuri Active și Sustenabile de Ocupare – În Contextul Dezvoltării Clusterelor Industriale</i> – finanțat prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, perioada de implementare: 2011-2012, membru în echipa de management; 7. <i>Cercetarea și dezvoltarea de sisteme electrice, electronice, termice și tehnologii inovative pentru alternative de mobilitate durabilă, pentru creșterea eficienței energetice a vehiculelor în scopul reducerii emisiilor poluante</i>, Beneficiari: A.M. POS CCE și Renault Technologie Roumanie, 2014-2015 – membru; 8. <i>Studiu privind transportul și mobilitatea în cadrul Regiunii Sud-Vest Oltenia</i>, Contract 35 / 5195 din 18.03.2015, Beneficiar: Agenția pentru Dezvoltare Regională Sud-Vest Oltenia, 2015 - membru	

3. Contracte de cercetare cu mediul socio-economic

1. Dezvoltarea unui sistem de amorsare rapidă a convertoarelor catalitice pentru adaptarea autoturismelor la viitoarea normă de depoluare EURO7, Beneficiar FEV România, anul: 2020, 2022 – **responsabil**
2. Diagnosticarea motorului de camion prin evaluarea uzurii uleiului de motor și emiterea de recomandări de mentenanță, Beneficiar COMDIVERS, anul 2022, membru
3. Utilizarea gazului natural comprimat (GNC) pentru alimentarea vehiculelor, Cod: Contract de cercetare cu mediul socio-economic, beneficiar: Renault Technologie Roumanie, anul: 2020, domeniul științific: Ingineria Autovehiculelor, 2020 - membru
4. Dotarea Laboratorului de Combustibili și Lubrifianți, din cadrul CRCD – auto, nr. 627/14/11/2018, finanțat de OMV-PETROM, 2018, **responsabil**
5. Punerea la punct a testelor pe calea de rulare cu echipamente de tip PMS (Portable Measurement System), Cod: Mediu socio-economic, beneficiar: Renault Technologie Roumanie, anul: 2019, 2019-2020 – membru

Referințe:

Prof. univ. habil. dr. ing. **Adrian CLENCI** – prorector pentru Cercetare Științifică și Informatizare din Universitatea din Pitești; adi.clenci@upit.ro

Conf. univ. dr. ing. **Alin Daniel RIZEA** – decanul Facultății de Mecanică și Tehnologie din din Universitatea din Pitești; alin.rizea@upit.ro

05.01.2023