

UNIVERSITATEA DIN PITESTI



FACULTATEA DE MECANICA SI TEHNOLOGIE



AVIZAT,
În edin a Consiliului Facultatii
din data 07.02.2017

DECAN,
conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA

METODOLOGIE
privind
organizarea și desfășurarea finalizării studiilor
la
FACULTATEA DE MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE

Pitești 2017

METODOLOGIE

Privind organizarea și desfășurarea finalizării studiilor la
FACULTATEA DE MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE

Partea I: ASPECTE GENERALE

Art. 1. (1) Prezenta metodologie precizează elementele care cad în competența FACULTĂȚII DE MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE a UNIVERSITĂȚII DIN PITEȘTI privind organizarea și desfășurarea finalizării studiilor universitare în anul universitar 2016/2017.

(2) Prezenta metodologie se întemeiază pe următoarele acte normative:

- Legea nr. 1/2011;
- Legea nr.288/ 2004 privind organizarea studiilor universitare, cu completările și modificările ulterioare ;
- OM nr. 3235/2005, privind organizarea ciclului de studii universitare de licență ;
- H.G. 404/ 2006 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de masterat;
- **OMENCS nr. 6125 din 20 decembrie 2016** privind aprobarea Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a examenelor de licență /diplomă și disertație
- Regulamentul Universității din Pitești privind organizarea și desfășurarea finalizării studiilor în anul universitar 2016/2017;
- Planurile de învățământ ale programelor de studii universitare la care se organizează examene de finalizare a studiilor.

Art.2. În Facultatea de Mecanică și Tehnologie finalizarea studiilor se face prin:

- **Examen de diplomă** - pentru absolvenții ciclului I de studii universitare de licență din domeniul științelor inginerești (cu studii efectuate conform Legii nr. 288/2004);
- **Examen de disertație** – pentru absolvenții ciclului al II-lea de studii universitare (masterat).

Art.3. Facultatea de Mecanică și Tehnologie organizează :

- **examen de diplomă** pentru absolvenții proprii ai programelor de studii universitare de licență /specializări pentru care există acreditările în condițiile legii, denumite în continuare specializări acreditate:
 - Autovehicule Rutiere (AR) ;
 - Tehnologia Construcțiilor de Masini (TCM);
 - Inginerie Economică Industrială (IEI);
 - Ingineria Transporturilor și a Traficului (ITT) ;
- **examen de disertație** pentru absolvenții proprii ai programelor de studii universitare de masterat acreditate, din promoția curentă și din promoțiile anterioare:
 - Ingineria și Managementul Fabricației Produselor (IMFP);
 - Trafic Rutier și Evaluarea Accidentelor de Circulație (TREAC);
 - Știința și Tehnologia Materialelor (STM) - limba franceză ;
 - Managementul Logisticii (ML);
 - Concepția și Managementul Proiectării Automobilelor (CMPA).
 - Ingineria Automobilelor pentru Mobilitate Durabilă (IAMD) – limba engleză ,

Art.4. (1) Examenele de finalizare a studiilor se organizează în trei sesiuni, în perioadele stabilite de Senatul Universității din Pitești, din care două sesiuni în anul universitar curent și o sesiune în perioada februarie-martie a anului universitar următor.

(2) Programarea examenelor de finalizare a studiilor este prezentată în Anexa 1.

Partea a II-a: ÎNSCRIEREA ABSOLVENȚILOR

Art.5. (1) Documentele necesare înscrierii absolvenților la examenul de diplomă sunt următoarele:

- cerere de înscriere adresat Decanului și având conținutul din Anexa 2 (F1-REG-75-03) a prezentei metodologii;
- fișa de lichidare (formular tip care se ridică de la secretariatul facultății) completat ;
- 2 fotografii ¾ color;
- chitanță de plată a taxei de înscriere la examenul de diplomă (200 lei), numai pentru absolvenții care au urmat studiile în regim cu taxă ;
- formularul ALUMNI completat on-line la adresa www.upit.ro - secțiunea ALUMNI și listat (secretariatul va realiza verificarea formularului pe bază de CNP)
- diploma de bacalaureat (original);
- foaia matricol (original);
- certificatul de naștere (original sau copie legalizată);
- copie după cartea de identitate;
- cerere pentru eliberarea Adeverinței de absolvire (formular tip care se ridică de la secretariatul facultății).

(2) Conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 41/2016 privind stabilirea unor măsuri de simplificare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, din componența dosarului de înscriere la examen se elimină cerința de depunere a copiilor legalizate ale documentelor; certificarea conformității cu originalul se realizează de secretarul facultății care gestionează programul de studii absolvit. **În vederea obținerii certificatului conform cu originalul, pentru copiii documentelor, candidații trebuie să prezinte documentele în original.**

(3) Candidații pentru susținerea examenului de diplomă trebuie să prezinte la înscriere un *certificat de competență lingvistică* pentru comunicare într-o limbă de largă circulație internațională.

Eliberarea *certificatului de competență lingvistică* se face conform *Metodologiei de acordare a certificatului de competență lingvistică în vederea înscrierii la examenul de licență/diplomă* astfel:

- a) pentru absolvenții care au promovat activitățile didactice ale aceleiași limbi străine patru semestre în doi ani de studiu, certificarea este făcută de Departamentul de Limbi Străine Aplicate din Facultatea de Teologie, Litere, Istorie și Arte, pe baza înscrisurilor din registrul matricol al absolventului;
- b) pentru absolvenții care nu au promovat activitățile didactice ale aceleiași limbi străine patru semestre în doi ani de studiu, *Certificatul de competență lingvistică* este eliberat de Departamentul de Limbi Străine Aplicate, după o metodologie specifică de examinare. Acești candidați se vor adresa secretariatului facultății amintite care va acorda informațiile necesare.

(4) Înscrierea candidaților pentru examenul de diplomă se realizează cu cel puțin în 10 zile înainte de începerea examenului.

Art.6. (1) Documentele necesare înscrierii absolvenților la examenul de disertație sunt următoarele:

- cerere de înscriere adresat Decanului și având conținutul din Anexa 2 (F1-REG-75-03) a prezentei metodologii;
- fișa de lichidare (formular tip care se ridică de la secretariatul facultății) completat ;
- 2 fotografii ¾ color;
- chitanță de plată a taxei de înscriere la examenul de disertație (200 lei), numai pentru absolvenții care au urmat studiile în regim cu taxă ;
- formularul ALUMNI completat on-line la adresa www.upit.ro - secțiunea ALUMNI și listat (secretariatul va realiza verificarea formularului pe bază de CNP)
- diploma de bacalaureat (original);
- foaia matricol (original);
- diploma de licență (original);

- suplimentul la diploma de licență (original);
- certificatul de naștere (original sau copie legalizată)
- copie după cartea de identitate;
- cerere pentru eliberarea Adeverinței de absolvire (formular tip care se ridică de la secretariatul facultății).

(2) Conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 41/2016 privind stabilirea unor măsuri de simplificare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, din componența dosarului de înscriere la examen se elimină cerința de depunere a copiilor legalizate ale documentelor; certificarea conformității cu originalul se realizează de secretarul facultății care gestionează programul de studii absolvit. **În vederea obținerii certificatelor conform cu originalul, pentru copiile documentelor, candidații trebuie să prezinte documentele în original.**

(3) Înscrierea candidaților pentru un examen de disertație se efectuează cu cel puțin în 10 zile înainte de începerea examenului.

Partea a III-a: PROBELE DE EXAMEN

Art.7. (1) Examenul de diplomă constă din două probe și anume:

- a) *Proba 1* – Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate;
- b) *Proba 2* – Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă;

(2) Examenul de disertație constă într-o singură probă: prezentarea și susținerea lucrării de disertație.

Art.8. (1) Scopul primei probe a examenului de diplomă este de a evalua capacitatea absolvenților de achiziționare și operare cu cunoștințele obținute pe parcursul facultății și de adaptare a acestora la particularitățile din domeniul respectiv de licență.

(2) Scopul celei de-a doua probe a examenului de diplomă este de a evalua capacitatea absolvenților de a procesa cunoștințele, în condiții de rezolvare a unor probleme specifice domeniului de pregătire sau de realizare a unor studii de caz.

(3) Scopul disertației este de a evalua capacitatea absolvenților de a dezvolta, în domeniul specific de pregătire, lucrări de cercetare științific de complexitate medie.

Art.9. (1) Pentru evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate, departamentele care coordonează programele de studii la care sunt organizate examene de finalizare a studiilor au stabilit pentru absolvenții promoției 2016/2017 următoarele:

- Anexa 4: - Denumirea probei de evaluare a cunoștințelor (în cadrul probei pentru evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate nu se vor repeta integral examenele de an deja susținute);
 - Modalitatea de susținere a probei;
 - Durata probei;
 - Ponderea probei în media examenului;
- Anexa 5: Tematica și bibliografia probei (format din cunoștințele predate la 3...7 discipline semestriale din planul de învățământ al promoției respective);

Partea a IV-a: SUSȚINEREA ȘI NOTAREA PROBELOR DE EXAMEN

Art.10. (1) Ambele probe ale examenului de diplomă sunt probe orale și se desfășoară în prezența, în același loc și același moment, a comisiei de examen și a absolventului.

(2) La susținerea examenului de diplomă, absolvenții vor primi două note:

- a. o notă care să reflecte evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate, acordată funcție de corectitudinea răspunsurilor absolventului la întrebările din tematica probei, adresate de membrii comisiei de examen;
- b. o notă care să reflecte valoarea, modul de prezentare și de susținere a proiectului de diplomă.

- (3) La susținerea lucrării de disertație, absolvenții vor primi o singură notă care să reflecte valoarea, modul de prezentare și de susținere a lucrării de disertație.
- (4) Nota minimă de promovare a probelor este 5,00 (cinci).
- (5) Nota acordată pentru prezentarea și susținerea proiectului de diplomă /lucrării de disertație, se obține ca medie aritmetică, calculată cu două zecimale, a notelor întregi acordate de fiecare dintre membrii comisiei și președintele. Proba este promovată dacă nota acordată de fiecare membru al comisiei este cel puțin în nota 5,00.
- (6) Examenul de diplomă este promovată dacă ambele probe componente sunt promovate în aceeași sesiune, iar media aritmetică a notelor acordate - media de promovare a examenului - este de cel puțin în 6,00 (șase).
- (7) Examenul de disertație este promovată dacă media notelor acordate pentru prezentarea și susținerea lucrării de disertație - media de promovare a examenului - este de cel puțin în 6,00 (șase).
- (8) Notele obținute la probele examenului de diplomă /disertație nu pot fi contestate (probele sunt orale).

Art.11. (1) Comisia de examen de diplomă /disertație este compusă din 5 cadre didactice (plus un membru supleant), dintre care un președinte, trei membri și un secretar. Președintele și cei trei membri notează la fiecare probă.

(2) Comisiile de examen se stabilesc pe programe de studiu, prin Decizia Rectorului Universității din Pitești, la recomandarea Consiliului Facultății de Mecanică și Tehnologie, pe baza propunerilor făcute de departamentele în responsabilitatea cărora revine coordonarea programului de studiu. Membrii unei comisii de examen trebuie să aibă gradul didactic de cel puțin ef de lucrări având titlul științific de doctor, cu excepția președintelui care trebuie să fie profesor universitar sau conferențiar universitar. Secretarul comisiei poate fi asistent universitar și are numai atribuții de administrare a documentelor.

(3) Componentele comisiilor și metodologia de desfășurare a examenului sunt aceleași, pentru ambele sesiuni de examene de finalizare a studiilor.

(4) Componentele Comisiilor pentru examenul de diplomă /disertație se publică și pe site-ul web al facultății.

(5) Conform legii, atât membrii comisiei examenului de diplomă /disertație cât și secretarul comisiei de examen de finalizare a studiilor nu se pot afla, cu cei evaluați sau între ei, în relație de soție, afinitate și rude până la gradul al III-lea inclusiv.

(6) În situații deosebite, la cerere, absolvenții Facultății de Mecanică și Tehnologie se pot înscrie și pot susține examenul de diplomă la o altă instituție organizatoare, cu aprobarea senatelor universitare ale celor două instituții de învățământ superior, după avizul consiliilor de administrație.

Art.12. Participarea absolvenților la examenul de diplomă /disertație este condiționată de realizarea cumulativ a următoarelor elemente:

a) candidatul completează și semnează o declarație pe propria răspundere referitoare la originalitatea conținutului proiectului/lucrării pe care urmează să îl/o susțină și la faptul că lucrarea nu a fost obiectul unei comercializări, sub sancțiunea eliminării din examen, a anulării ulterioare a diplomei pentru fapte dovedite în acest sens, precum și a răspunderii penale (conform modelului din Anexa 3).

(b) conducătorul științific al proiectului de diplomă /lucrării de disertație întocmește un referat de analiză și apreciere (conform modelului din Anexa 6.1, 6.2, 6.3, 6.4) și acordă avizul favorabil prezentării proiectului/lucrării comisiei de examen.

(c) Declarația de originalitate și referatul se introduc în proiectul de diplomă / lucrarea de disertație prezentate comisiei de examen.

- Art.13. Sus inerea proiectului de diplomă /lucrării de disertație este publică. La sus inerea de către absolvenții a proiectului de diplomă /lucrării de disertație, conducătorul științific participă în calitate de invitat.
- Art.14. Rezultatele examenului de diplomă /disertație sunt afișate la avizierele departamentului care coordonează programul de studii la care sunt organizate examene de finalizare a studiilor, de către comisia examenului de diplomă /disertație, cu menționarea datei și orei de afișare.
- Art.15. Examenul nepromovat poate fi repetat într-o sesiune ulterioară, cu suportarea de către candidat a cheltuielilor aferente și în condițiile stabilite de Regulamentele proprii ale facultăților, cu respectarea prevederilor legale în vigoare, în conformitate cu reglementările Universității din Pitești.

Partea a V-a : DISPOZITII FINALE

- Art.16. (1) Diplomele pentru absolvenții care au promovat examenul de finalizare a studiilor se eliberează de către Universitatea din Pitești în programul de studii / specializarea absolvită(), în termen de cel mult 12 luni de la data promovării.
- (2) Până la eliberarea diplomei, dar nu mai mult de 12 luni de la data promovării, absolvenții care au promovat examenul de finalizare a studiilor primesc adevărină de absolvire a studiilor (conform modelului din Anexele 8 și 9). Adevărină de absolvire conferă titularului aceleași drepturi legale ca și diploma și trebuie să conțină semnăturile și informațiile înscrise pe diplomă, precum și informații privind forma de învățământ la care s-a asigurat colarizarea, perioada de studii, mediile de promovare a anilor de studii. În caz de pierdere sau de distrugere, eliberarea unei noi adevărină urmează procedurile privind eliberarea duplicatelor diplomelor.
- (3) Absolvenții care nu promovează examenul de finalizare a studiilor primesc, la cerere, un certificat de studii universitare (Anexa 10) care cuprinde informații privind forma de învățământ la care s-a organizat colarizarea, perioada de studii, mediile de promovare a anilor de studii.
- Art.17. Prevederile prezentei metodologii se aplică pentru examenele de finalizare a studiilor corespunzătoare anului universitar 2016 - 2017.
- Art.18. Prevederile prezentei metodologii sunt valabile și pentru absolvenții promoțiilor anterioare care nu și-au finalizat studiile până în anul universitar 2016 - 2017.

Aprobat în edină din data de 07.02.2017 a Consiliului Facultății de Mecanică și Tehnologie.

Modificările și completările efectuate datorate -OMENCS nr. 6125 din 20 decembrie 2016, au fost aprobate în Ședința Senatului Universității din Pitești din data de 30 ianuarie 2017.

DECAN

Conf. univ. dr. ing. Alin Daniel RIZEA

Programul de desfășurare a activităților de finalizare a studiilor universitare**A. Pentru absolvenții ciclului de studii universitare de licență :**

Sesiunea	Activități desfășurate în perioadele de desfășurare		
	Înscriere la examen	Probe de examen	
		Sus inere	Afișare rezultate
de vară (2017)	07 iulie...20 iulie	21...28 iulie	În data susinerii probelor
de iarnă (2018)	13 ... 19 februarie*	20 ... 28 februarie*	

*Termenele pot suferi modificări în funcție de structura anului univ. 2017-2018

B. Pentru absolvenții programelor universitare de master

Sesiunea	Activități desfășurate în perioadele de desfășurare		
	Înscriere la examen	Proba de examen	
		Sus inere	Afișare rezultate
de iarnă (2017)	13 ...19 februarie	20 ... 28 februarie	În data susinerii probelor
de vară (2017)	07 iulie ... 20 iulie	21 ... 28 iulie	
de iarnă (2018)	13 ... 19 februarie*	20 ... 28 februarie*	

*Termenele pot suferi modificări în funcție de structura anului univ. 2017-2018

UNIVERSITATEA DIN PITESTI
FACULTATEA _____

CERERE DE ÎNSCRIERE
LA EXAMENUL DE _____

I. Date personale ale candidatului

1. Date privind identitatea persoanei

Numele de naștere: _____ Numele de căsătorie (dacă este cazul): _____

Prenumele: _____ CNP _____

2. Sexul: Feminin Masculin

3. Data și locul nașterii:

Ziua / luna / anul _____ / _____ / _____

Locul (localitate, județ) _____ / _____

4. Prenumele părinților:

Tată: _____ Mama: _____

5. Sunt absolvent(ă) promoția: _____ / _____ (anul înmatriculării / anul absolvirii)

6. Mențiuni privind calificarea:

7. Forma de învățământ absolvit : IF IFR ID

 Fr tax Cu tax

8. Solicit înscrierea la examenul de _____, Sesiunea _____ anul

9. Lucrarea de _____ pe care o susține următorul titlu:

10. Coordonator științific: _____

11. Menționez că susțin examenul de _____ (pentru prima oară, a doua oară - după caz) _____

II. Documentele în original depuse la dosarul de înscriere:

1. Diplomă de bacalaureat _____

2. Diploma de licență / inginer _____

3. Alte documente _____

SEMŢŢURA, VERIFICAT,
Secretar facultate

(numele și prenumele, semnătură)

Am primit documentele în original depuse la dosarul de înscriere la examenul de _____.

(Numele și prenumele)

(Semnătură)

(Data)

**MODEL
DECLARAŢIE PRIVIND ORIGINALITATEA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ /
LUCRĂRII DE DISERTAŢIE**

UNIVERSITATEA din PITEŞTI
FACULTATEA
PROGRAMUL DE STUDII.....
NUMELE ŞI PRENUMELE.....
PROMOŢIA.....
SESIUNEA

DENUMIREA LUCRĂRII / PROIECTULUI
.....
.....

Declar pe propria răspundere că lucrarea de faţă este rezultatul muncii proprii, pe baza cercetărilor mele şi pe baza informaţiilor obţinute din surse care au fost citate şi indicate conform normelor etice, în textul lucrării/proiectului, în note şi în bibliografie.

Declar că nu s-a folosit în mod tacit sau ilegal munca altora şi că nici o parte din lucrare / proiect nu încalcă drepturile de proprietate intelectuală ale altcuiva, persoană fizică sau juridică.

Declar că lucrarea/proiectul nu a mai fost prezentat() sub această formă vreunei instituţii de învăţământ superior în vederea obţinerii unui grad sau titlu ştiinţific ori didactic.

În cazul constatării ulterioare a unor declaraţii false, voi suporta rigorile legii.

Data:

Numele, prenumele şi semnătura absolventului

**Probele examenelor de finalizare a studiilor,
forme de sus inere, durata desf ur rii probelor,
condi ii de promovare a probelor i a examenelor**

A. Pentru absolven ii ciclului de studii universitare de licen

Specializarea	Proba		Forma de sus inere	Durata probei	Nota	Condi ia de promovare	
	Nr.	Denumirea				prob	examen
A.R.	1	Bazele ingineriei autovehiculelor (BIA)	oral	Cca 1/4 ore/candidat	N ₁	N ₁ ≥ 5	$\frac{N_1 + N_2}{2} \geq 6$
	2	Proiect de diplom	oral	Cca 1/4 ore/candidat	N ₂	N ₂ ≥ 5	
T.C.M.	1	Bazele ingineriei fabric rii produselor (BIFP)	oral	Cca 1/4 ore/candidat	N ₁	N ₁ ≥ 5	$\frac{N_1 + N_2}{2} \geq 6$
	2	Proiect de diplom	oral	Cca 1/4 ore/candidat	N ₂	N ₂ ≥ 5	
I.E.I.	1	Bazele ingineriei i managementului produc iei (BIMP)	oral	Cca 1/4 ore/candidat	N ₁	N ₁ ≥ 5	$\frac{N_1 + N_2}{2} \geq 6$
	2	Proiect de diplom	oral	Cca 1/4 ore/candidat	N ₂	N ₂ ≥ 5	
I.T.T.	1	Bazele ingineriei transporturilor (BIT)	oral	Cca 1/4 ore/candidat	N ₁	N ₁ ≥ 5	$\frac{N_1 + N_2}{2} \geq 6$
	2	Proiect de diplom	oral	Cca 1/4 ore/candidat	N ₂	N ₂ ≥ 5	

Programul de studii de licen A.R.

Tematica probei BIA

1 Caracteristicile motoarelor

- 1.1 Caracteristica de turație (m.a.s. și m.a.c.)
- 1.2 Caracteristica de sarcin (m.a.s. și m.a.c.)
- 1.3 Caracteristici de reglaj
- 1.4 Corectarea caracteristicilor

2 Parametrii constructivi și funcționali ai motorului

- 2.1 Parametrii geometrici ai motorului
- 2.2 Parametrii funcționali ai motorului
- 2.3 Parametrii de comparație a motoarelor

3 Ciclurile motoarelor cu ardere intern pentru autovehicule

- 3.1 Ciclul motorului cu ardere la volum constant
- 3.2 Ciclul motorului cu ardere la presiune constant
- 3.3 Ciclul motorului cu ardere la volum constant și la presiune constant (ciclul mixt).

4 Construcția și calculul componentelor motorului

- 4.1 Pistonul: rol, construcție, materiale, elemente de calcul
- 4.2 Bolul: rol, construcție, materiale, elemente de calcul
- 4.3 Biela: rol, construcție, elemente de calcul
- 4.4 Arborele cotit: rol, construcție, materiale, elemente de calcul
- 4.5 Volantul: rol, construcție, materiale, elemente de calcul
- 4.6 Supapa: rol, construcție, materiale, elemente de calcul

5 Construcția și calculul instalațiilor auxiliare ale motorului

- 5.1 Turbina de supraalimentare: rol, construcție, materiale, elemente de calcul
- 5.2 Pompa de injecție: rol, construcție, materiale, elemente de calcul
- 5.3 Pompa de apă: rol, construcție, materiale, elemente de calcul
- 5.4 Pompa de ulei: rol, construcție, materiale, elemente de calcul

6 Rezistențele la înaintare ale autovehiculului

- 6.1 Rezistența la rulare
- 6.2 Rezistența pantei
- 6.3 Rezistența aerodinamică

7 Performanțele autovehiculului

- 7.1 Ecuația generală de mișcare a autovehiculului
- 7.2 Forța la roată și caracteristica de tracțiune
- 7.3 Puterea la roată și caracteristica de putere
- 7.4 Factorul dinamic și caracteristica dinamică
- 7.5 Demarajul autovehiculului
- 7.6 Accelerația autovehiculului
- 7.7 Timpul și spațiul de demarare
- 7.8 Forța de frânare și repartiția ei pe puni
- 7.9 Parametrii capacității de frânare

8 Calculul tracțiunii autovehiculului

- 8.1 Alegerea parametrilor constructivi ai autovehiculului
- 8.2 Calculul puterii motorului și determinarea caracteristicii lui exterioare
- 8.3 Determinarea raportului de transmitere al reductorului central (transmisiei principale)
- 8.4 Determinarea rapoartelor de transmitere din cutia de viteze

9 Ambreiaje mecanice pentru autovehicule

- 9.1 Rolul și clasificarea ambreiajelor mecanice
- 9.2 Construcția ambreiajelor mecanice (cu arcuri periferice și cu arc central diafragm; monodisc, bidisc și polidisc; cu acționare mecanică și hidraulică)

10 Transmisia principală a autovehiculelor

- 10.1 Rolul transmisiei principale
- 10.2 Construcția transmisiei principale

11 Diferențiale pentru autovehicule

- 11.1 Rolul diferențialului la autovehicule
- 11.2 Scheme de diferențiale (conice și cilindrice; simetrice și asimetrice; interroți și interaxiale; convenționale, blocabile și autoblocabile - sensibile la turație și la cuplu)
- 11.3 Construcția diferențialului (părți componente, lagare, montare, reglare)
- 11.4 Cinematica diferențialului
- 11.5 Dinamica diferențialului

12 Frâne mecanice pentru autovehicule

- 12.1 Funcțiunile sistemului de frânare; subsistemele sistemului de frânare
- 12.2 Rolul și clasificarea frânelor
- 12.3 Construcția frânei cu tambur și saboți (simplex, duplex, servo)
- 12.4 Construcția frânei cu disc și etrier
- 12.5 Cerințe funcționale (eficacitate, stabilitate, rezistență, protecție la impurități, reglare a jocului funcțional)

Bibliografie:

1. Grunwald, B. Teoria, calculul și construcția motoarelor pentru autovehicule rutiere, E.D.P., București, 1980
2. Bobescu, Gh. Cofaru, C. Chiru, A. Radu, Gh.-Al. Ene, V. Guber, I. Scalnai, V. Motoare pentru automobile și tractoare. Vol. I: Teorie și caracteristici. Editura Tehnic Chișinău, 1996.
3. Radu, Gh. - Al. Ispas, N. Calculul și construcția instalațiilor auxiliare ale autovehiculelor. Universitatea din Brașov, 1988.
4. Tabacu, I. Transmisii mecanice pentru autoturisme. Ed. Tehnic, București, 1999.
8. Ciolan, Gh. Preda, I. Pereș, Gh. Cutii de viteze pentru automobile. E.D.P., București, 1998.
5. Untaru, M. et al. Calculul și construcția autovehiculelor. E.D.P., București, 1982.
6. Pojincu, Gh., Tabacu, I., Hafa, V. Dinamica autovehiculelor pe roți, E.D.P., București, 1982.
7. Marinca, D., Abitncei, D. Fabricarea și repararea industrială a autovehiculelor, E.D.P., București, 1982.

Programul de studii de licență T.C.M.**a) Tematica probei BIFP****1. Proiectarea tehnologiilor de fabricație**

- 1.1 Principii de bază în proiectarea unui proces tehnologic de prelucrare mecanică.
- 1.2 Reguli, restricții și condiționări privind stabilirea succesiunii prelucrărilor și gruparea acestora în operații de prelucrare.
- 1.3 Elemente de proiectare a unei operații de prelucrare (stabilirea dimensiunilor tehnologice, calculul parametrilor regimului de prelucrare, componentele normei de timp).

Bibliografie:

- Nișu E.L., Anghel D.C., Dobrescu I., Iordache M., Iacomi D., Rizea A., Vasile Gh. (2013) *Procese de fabricație specifice industriei de automobile*, Pitești: Editura Universității din Pitești;
- Tăbăcaru L., Pruteanu O., (2012) *Managementul tehnologiilor de fabricație*, Iași: Editura Politehnicum;
- Iacomi D., Nișu E.L., Gavriluță A. (2016) *Tehnologia fabricării produselor. Ghid de proiectare a tehnologiilor de prelucrare prin așchiere*, Editura Universității din Pitești, e-ISBN: 978-606-560-500-8.

2. Alegerea sculelor și a sistemelor de fabricare

- 2.1 Principii de bază în alegerea unei scule a chietoare pentru prelucrarea unei/unor suprafețe date.
- 2.2 Criteriile de alegere a mașinilor-unelte utilizate pentru realizarea unei/unor operații de prelucrare mecanică.

Bibliografie:

- Popescu I., Minciu C., Tonoiu S., Tănăsescu I., Brândău D., Ghiculescu D., Marinescu A. (2012) *Scule așchietoare. Dispozitive de prindere a sculelor așchietoare*, București: Editura MatrixRom;
- Iacomi, D., (2016). *Suport de curs Scule așchietoare*. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pitești;
- Ion I., (2015). *Suport de curs Mașini-unelte*. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pitești;

3. Proiectarea dispozitivelor tehnologice

- 3.1 Funcțiile dispozitivelor.
- 3.2 Alegerea și calculul soluțiilor corespunzătoare funcțiilor pe care trebuie să le realizeze dispozitivele tehnologice.

Bibliografie:

- Iordache M., Costea A., Babălău Al. (2016) *Metode de calcul și modele matematice pentru optimizarea proiectării dispozitivelor*, Pitești: Editura Universității din Pitești;
- Iordache M., Ungureanu I. (2010) *Dispozitive tehnologice*, Pitești: Editura Universității din Pitești.

4. Calitatea produselor și proceselor

- 4.1 Metode și instrumente de analiză, evaluare și îmbunătățire a calității produselor și proceselor.
- 4.2 Precizia dimensională, de formă geometrică și de poziție a suprafețelor.
- 4.3 Metode și mijloace pentru măsurarea dimensiunilor liniare, abaterilor de formă geometrică, a abaterilor de poziție și a rugozității suprafețelor.

Bibliografie:

- Chiriș, Gh., Crivac, Gh., Rizea, A. (2010) *Toleranțe și control dimensional* Pitești: Editura Universității din Pitești.
- Rizea, A., (2015). *Suport de curs Toleranțe și control dimensional*. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pitești. Pitești.
- Rizea, A., (2016). *Suport de curs Managementul Calității*. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pitești. Pitești.

5. Programarea și conducerea fabricației produselor

- 5.1 Forme de organizare a producției.
- 5.2 Programarea și conducerea fabricației organizată în flux.
- 5.3 Programarea și conducerea fabricației organizată pe loturi.

Bibliografie:

- Ni u E.L., (2014) *Ingineria i managementul sistemelor de produc ie - Conceperea structurii opera ionale a sistemelor de produc ie*, Pite ti: Editura Universit ii din Pite ti;
- Ni u E.L., Belu N., (2015) *Ingineria i managementul sistemelor de produc ie - Organizarea sistemelor de produc ie*, Pite ti: Editura Universit ii din Pite ti;
- Rachieru N., (2016) Suport de curs la disciplina Managementul produc iei. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pite ti. Pite ti.

Programul de studii de licen I.E.I.

a) Tematica probei BIMP

1. Proiectarea tehnologiilor de fabrica ie

- 1.1 Principii de baz în proiectarea unui proces tehnologic de prelucrare mecanic .
- 1.2 Reguli, restric ii i condi ion ri privind stabilirea succesiunii preluc rilor i gruparea acestora în opera ii de prelucrare.
- 1.3 Elemente de proiectare a unei opera ii de prelucrare.

Bibliografie:

- Iacomi, D., (2013). *Suport de curs TFP*. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pite ti. Pite ti.
- Popescu, I., Vlase, A., Popescu A., Vlase I. (2002). *Tehnologia fabric rii produselor mecanice Volumul 1*. Bucure ti: Editura MatrixRom.
- Popescu, I., Vlase, A., Popescu A., Vlase I. (2005). *Tehnologia fabric rii produselor mecanice Volumul 2*. Bucure ti: Editura MatrixRom.
- Ni u E. L., .a., *Procese de fabrica ie specifice industriei de automobile*, Editura Universit ii din Pite ti, 2013

2. Proiectarea, organizarea i conducerea sistemelor de produc ie

- 2.1 Conceperea structurii opera ionale a sistemelor de produc ie (linie de produc ie, grup de ma ini, celul de fabrica ie).
- 2.2 Organizarea locului de munc i ameliorarea fluxului de produc ie.
- 2.3 Conducerea operativ a proceselor tehnologice organizate în flux i pe loturi de fabrica ie.
- 2.4 . Managementul proiectelor de produc ie.

Bibliografie:

- Ni u E., Rotaru A., Belu N., *Ingineria i managementul produc iei 1* - Lucr ri de laborator, Pite ti 2012.
- Ni u E., Belu N., Rotaru A., *Ingineria i managementul produc iei 2* - Lucr ri de laborator, Pite ti 2012.
- Ni u E.L., *Ingineria i managementul sistemelor de produc ie - Conceperea structurii opera ionale a sistemelor de produc ie*, Editura Universit ii din Pite ti, 2014.
- Ni u E.L., Belu N., *Ingineria i managementul sistemelor de produc ie - Organizarea sistemelor de produc ie*, Editura Universit ii din Pite ti, 2015.
- Belu, N., (2016). *Suport de curs Managementul proiectelor de produc ie*. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pite ti. Pite ti.
- Neagu, C., (2010). *Tratat de organizare industrial* . Bucure ti: Editura MATRIX ROM.

3. Principii ergonomice utilizate la proiectarea locului de munc

- 3.1 Func iile omului în cadrul sistemului om-ma in -mediu.
- 3.2 Tipuri de sisteme om-ma in (manuale, semiautomate, automate).
- 3.3 Capacitatea optim de lucru a omului (faze: faza de înc lzire, faza capacit ii optime, faza de sc dere a capacit ii de lucru).

Bibliografie:

- Anghel, D., (2012). *Suport de curs Ergonomie*. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pite ti. Pite ti.
- Bucur, V., (2004). *Elemente de ergonomie i estetic industrial* . Sibiu: Editura "Lucian Blaga".
- Gr dinaru, P., Gr dinaru, D., (2005). *Economia i organizarea ergonomic a muncii: Tratare interdisciplinar cu aplica ii în procesele de produc ie i de transporturi*. Pite ti: Editura Universit ii din Pite ti.

4. Calitatea produselor i proceselor

- 4.1. Metode i instrumente de analiz , evaluare i îmbun t ire a calit ii produselor i proceselor.
- 4.2. Precizia dimensional , de form geometric i de pozi ie a suprafe elor.
- 4.3. Toleran ele i ajustajele pieselor cilindrice netede.

Bibliografie:

- Chiri , Gh., Crivac, Gh., Rizea, A., (2010). *Toleran e i control dimensional*. Pite ti: Editura Universit ii din Pite ti.
- Rizea, A., Belu, N., (2006). *Ingineria calit ii*. Pite ti: Editura Universit ii din Pite ti.
- Rizea, A., (2014). *Suport de curs Toleran e i Control Dimensional*. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pite ti. Pite ti.
- Rizea, A., (2015). *Suport de curs Managementul Calit ii*. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pite ti. Pite ti.

5. Factorul uman în procesul de produc ie i în marketing

- 5.1 Recrutarea resursei umane – Criterii de selec ie.
- 5.2 Preg tirea interviului de selec ie i angajare.
- 5.3 Evaluarea performan elor i promovarea resurselor umane.
- 5.4 Managementul marketingului.

Bibliografie:

- B Iteanu, A., (2008). *No iuni de baz în managementul resurselor umane*. Pite ti: Editura Universit ții din Pite ti.
- B Iteanu, A., (2008). *Management strategic*. Pite ti: Editura Universit ții din Pite ti.
- Balteanu, A., (2010). *Comunicare managerial* . Pite ti: Editura Universit ții din Pite ti.
- Balteanu, A., (2008). *No iuni de baz în marketing*. Pite ti: Editura Universit ții din Pite ti.

6. Logistica în întreprinderile industriale

6.1 Metode de reprezentare a fluxurilor logistice.

6.2 Managementul aprovizionării.

6.3 Strategiile de distribuție.

6.4 Managementul sistemului de transport și manipulare.

Bibliografie:

- Gavriluț , A., (2015) *Suport de curs Logistic industrial* , Curs universitar nepublicat, Universitatea din Pite ti.
- Caraiani Gh., (2008) *Logistica transporturilor*, Editura Universitar , Bucure ti
- Putz, E., Bîzoi, G (2007), *Logistic economic* , Editura Mirton, Timisoara
- Andrei Szuder , *Logistica* - Curs pe Internet desc rcabil la adresa: <http://www.ctanm.pub.ro/dev/moodle/course/category.php?id=18>

Programul de studii de licen I.T.T.

Tematica probei BIT

1. Proiectarea / Optimizarea sistemelor de transport public de calatori

1.1. Analiza legislatiei cu privire la transportul public de persoane

1.2. Prezentarea geografic , demografic și socio-economic a zonei deservite prin serviciul de transport

1.3. Analiza factorilor determinanți pentru mobilitatea populației în zona sau pe traseul din tema

1.4. Evaluarea cererii de transport:

1.5. Cererea de transport ex-post (sondaj cu observatori ficsi și sondaj cu observatori mobili);

1.6. Cererea de transport ex-post (sondaj sociologic).

1.7. Proiectarea rețelei de transport (configurație trasee, amplasare și amenajări pentru capete de linie și stații);

1.8. Alegerea mijloacelor de transport (analiza Electre);

1.9. Proiectarea programului de transport și dimensionarea parcului activ (ciclograma).

1.10. Analiza economica a activității de transport desfășurate de firma.

Bibliografie:

- Boroiu, A. – *Transporturi de persoane*, Ed. Universit ii din Pite ti, 2009;
- Boroiu, A. – *Geografia transporturilor de persoane*, Ed. Universit ii din Pite ti, 2010
- Boroiu, A. – *Managementul integrat al calit ii*, Editura Universit ii din Pite ti, 2013
- Ghionea, F. – *Tehnologia transporturilor publice*, Ed. MatrixRom, Bucuresti, 1998
- Ghionea, F. – *Tehnologia transporturilor publice de calatori. Indrumar de proiectare*, Ed. MatrixRom, Bucuresti, 1999
- Ghionea, F. – *Transport urban. Sistemul*, Ed. MatrixRom, Bucure ti, 2004
- Ghionea, F. – *Transport urban. Procesul*, Ed. MatrixRom, Bucuresti, 2005
- Mercan, S., Oprisan, A – *Indrumatorul lucratorului din transportul urban si interurban de persoane*, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1976
- Popa, D., Malcoci, I. – *Optimizarea transportului urban*, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1976

2. Proiectarea sistemelor de transport de marfa

2.1. Analiza legislatiei cu privire la transportul de marfa

2.2. Prezentarea geografic , demografic și socio-economic a zonei deservite prin serviciul de transport

2.3. Analiza factorilor determinanți pentru cererea de transport marfa

2.4. Evaluarea cererii de transport marfa:

2.5. Proiectarea traseelor de transport (rutare);

2.6. Alegerea mijloacelor de transport (analiza Electre);

2.7. Proiectarea programului de transport și dimensionarea parcului activ.

2.8. Analiza economica a activității de transport desfășurate de firma.

Bibliografie:

- Ortuzar, J., Willumsen, L. - *Modelling transport*, Ed. John Wiley & Sons, London, 2001;
- Popa, M. – *Elemente de economia transporturilor*, Ed. BREN, Bucuresti, 2004
- Popa, M. – *Economia transporturilor*, Ed. Politehnica Press, Bucuresti, 2009
- Raicu, . – *Sisteme de transport*, Ed. AGIR, Bucure ti, 2007
- Rodrigue, J-P - *The Geography of Transport Systems*, Hofstra University, 2009
- Rodrigue, J-P et al. - *Site Web Géographie des Transports*, Hofstra University: Department of Economics and Geography, 2013
- Sboru, T., Serban, D., Nistorescu, T. – *Sistemul unitar al transporturilor*, Ed. Scrisul Romanesc, Craiova, 1984

3. Proiectarea arterelor sau intersecțiilor rutiere în vederea îmbunătățirii traficului rutier

- 3.1. Analiza legislației cu privire la infrastructura rutieră
- 3.2. Analiza geografică și structurală a rețelei rutiere ce include artera sau intersecția rutieră
- 3.3. Evaluarea traficului rutier actual sau previzionarea traficului rutier
- 3.4. Simularea traficului rutier;
- 3.5. Proiectarea arterei sau intersecției rutiere.
- 3.6. Evaluarea impactului asupra mediului pentru soluția propusă.

Bibliografie:

- Boroiu, A-A, Neagu, E. – *Trafic rutier și siguranța circulației rutiere. Aplicații*, Editura Universității din Pitești, 2015;
- Boroiu, A-A, Ivan, F., Parlac, S. – *Modelarea zgomotului rutier*, Editura Universității din Pitești, 2016;
- Florea, D., Cofaru, C., Coica, A. (2000) – *Managementul traficului rutier*, Ed. Universității Transilvania din Brașov
- Mitran, G., Ilie, S. - *Aplicații în modelarea transporturilor - VISUM 11.5*, Ed. MatrixRom, București, 2013
- Neagu, E. – *Trafic rutier, dinamica și expertiza accidentelor rutiere*, Atelierul de multiplicare al Universității din Pitești, 1995
- Neagu, E. – *Trafic rutier și siguranța circulației* Editura Universității din Pitești, 2003
- Nistor, N., Vasiliu, Ch. – *Teoria traficului rutier și siguranța circulației*, Reprografia Institutului Politehnic București, 1977
- Highway Capacity Manual - *Transportation Research Board, National Academies of Science, USA, 2010*



**UNIVERSITATEA din PITEȘTI
FACULTATEA de MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
Departamentul de Fabricație și Management Industrial**



Programul de studii de licență :
Promotivă: 2017

**REFERAT
asupra
PROIECTULUI DE DIPLOM**

Absolvent: **Anul absolvirii: 2017**

Enunțul temei:
.....
.....

Locul desfășurării stagiului de practică
.....

Modul de accesare a stagiului de practică :

- Prin concurs / asigurat de FMT / individual

Aprecieri asupra memoriului (conținut, nivel științific) :

- F. bun / bun / satisfăcător / nesatisfăcător

Aprecieri privind originalitatea soluțiilor din lucrare:

- soluții originale: da / nu
- dacă da în ce constau:

Aprecieri asupra bibliografiei utilizate:

- număr titluri:
- relevanță: mare (>15) / medie (8 ... 15) / mic (<8)

Dacă proiectele au fost prezentate la evenimente științifice:

- da / nu;
- dacă da, unde:

Aprecieri asupra activității de elaborare a lucrării:

- număr de consultații:
- ritmicitate: F. bun (>12) / bun (10...12) / satisfăcătoare (7...9) / nesatisfăcătoare (< 7)

Acordul pentru prezentarea lucrării la comisie: da / nu

Nota propusă de conducătorul științific:

Data:07.2017

Conducător științific,
.....



UNIVERSITATEA din PITEȘTI
FACULTATEA de MECANICĂ și TEHNOLOGIE
Departamentul de Autovehicule și Transporturi

Fondat în 1969



Programul de studii de licență :
Promoția: 2017

REFERAT
asupra
PROIECTULUI DE DIPLOM

Absolvent: Anul absolvirii: 2017

Enunțul temei:

.....
.....

Locul desfășurării stagiului de practică

.....

Modul de accesare a stagiului de practică :

- Prin concurs / asigurat de FMT / individual

Aprecierile conținutului proprii scrise:

Aprecierile conținutului proprii grafice (corectitudinea soluțiilor și reprezentărilor):

Aprecieri privind utilizarea modelării matematice și a tehnicilor de calcul:

Aprecieri privind originalitatea soluțiilor din lucrare:

- soluții originale: da / nu
- dacă da în ce constau:

Aprecieri asupra bibliografiei utilizate:

- număr titluri:
- relevanță: mare / medie / mic

Dacă propriile din temă au fost prezentate la evenimente științifice:

- da / nu;
- dacă da, unde:

Aprecieri asupra activității de elaborare a lucrării:

- număr de consultații:
- Numărul maxim de absente consecutive dincolo de care studentul nu va mai primi acceptul pentru a intra în examenul final: 3
- Numărul maxim de absente neconsecutive de-a lungul întregii perioade de îndrumare: 4

Acordul pentru prezentarea lucrării la comisie: da / nu

Nota propusă de conducătorul științific:

Data:07.2017

Conducător științific,



UNIVERSITATEA din PITEȘTI
FACULTATEA de MECANICĂ și TEHNOLOGIE
Departamentul de Fabricație și Management Industrial



Programul de masterat:
Promoția: 2017

REFERAT
asupra
LUCRĂRII DE DISERTAȚIE

Absolvent: Anul absolvirii: 2017

Enunțul temei:

.....
.....

Locul desfășurării stagiului de practică

Modul de accesare a stagiului de practică :

- Prin concurs / asigurat de FMT / individual

Aprecieri asupra memoriului (conținut, nivel științific) :

- F. bun / bun / satisfăcător / nesatisfăcător

Aprecieri privind originalitatea soluțiilor din lucrare:

- soluții originale: da / nu
- dacă da în ce constau:

Aprecieri asupra bibliografiei utilizate:

- număr titluri:
- relevanță: mare (>15) / medie (8 ... 15) / mic (<8)

Dacă prezenta lucrare a fost prezentată la evenimente științifice:

- da / nu;
- dacă da, unde:

Aprecieri asupra activității de elaborare a lucrării:

- număr de consultații:
- ritmicitate: F. bun (> 12) / bun (10...12) / satisfăcătoare (7...9) / nesatisfăcătoare (< 7)

Acordul pentru prezentarea lucrării la comisie: da / nu

Data: ...07.2017

Conducător științific,
.....



Programul de studii:
 Promoția 2017

REFERAT
 asupra lucrării de disertație

Absolvent:

.....

Enunțul temei:

.....

Aprecierile conținutului propriu scris:

Foarte bine / Bine / Satisfactor / Nesatisfactor

Aprecierile conținutului propriu grafic:

Foarte bine / Bine / Satisfactor / Nesatisfactor

Aprecieri privind modelarea matematică și a softurilor utilizate:

.....

Foarte bine / Bine / Satisfactor / Nesatisfactor

Aprecieri privind partea experimentală (dacă este cazul):

- locul desfășurării activității

experimentale:.....

- calificativ: *Foarte bine / Bine / Satisfactor / Nesatisfactor*

(NB. dacă partea experimentală s-a desfășurat într-un stagiu, în afara universității, calificativul îl furnizează tutorii de stagiu)

Aprecieri privind originalitatea soluțiilor din lucrare:

- soluții originale: da / nu

- dacă da, în ce constau:

Aprecieri asupra bibliografiei utilizate:

- număr titluri:

- relevanță: mare (>15) / medie (8 ... 15) / mic (<8)

Dacă din tema lucrării au rezultat lucrări prezentate la sesiuni științifice sau alte forme de valorificare

științifică a temei:

- da / nu;

- dacă da, unde:

Aprecierile ritmicității activității de elaborare a lucrării:

Foarte bun / Bun / Satisfactor / Nesatisfactor

Acordul conducătorului științific privind prezentarea lucrării comisiei de examinare: da / nu

Nota propusă de conducătorul științific:

Conducător științific:

Semnătură:

.....

.....

Data:2017

Formular ALUMNI (www.upit.ro)

Alaturati-va celorlalti studenti ai Universitatii din Pitesti!

Sunt de acord cu colectarea si prelucrarea datelor mele personale de catre Universitatea din Pitesti, DOAR in scopuri pur academice si de cercetare.

Completati toate campurile corect, cele marcate cu * sunt obligatorii, verificarea se va face pe baza de CNP la secretariat.

In caz de probleme, contactati-ne folosind formularul de aici.

Apelativ *	Apelativ *
Nume *	Nume *
Initiala tatalui	Initiala tatalui
Prenume *	Prenume *
CNP *	
Numar pasaport	Nr pasaport
Act de identitate: Seria *	Act de identitate: Seria *
Act de identitate: Nr *	Act de identitate: Nr *
Act de identitate: Emis de *	Act de identitate: Emis de *
Act de identitate: Emis la data *	Act de identitate: Emis la data *
Act de identitate: Data expirarii *	Act de identitate: Data expirarii *
Adresa *	Adresa *
Localitate *	Localitate *
Cod postal *	Cod postal *
	cauta folosind Posta Romana
Judet *	Judet *
Tara *	Romania *
Telefon *	Telefon *
Email *	Email *
Facebook	Facebook
Twitter	Twitter
Parinti: Adresa *	Parinti: Adresa *



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
 Str. Târgul din Vale, nr. 1, Cod po tal 110040-Pitești,
 Jud. Arge
 Tel./fax: +40 348 453 100/123; CUI 4122183 CAEN 8542
<http://www.upit.ro>



Nr...../.....

A D E V E R I N

Se adevere te prin prezenta c _____
 _____ (numele, inițiala prenumelui tatălui și prenumele)
 nscut() în anul _____ luna _____ ziua _____ în localitatea _____
 județul _____ CNP _____ este absolvent() a(l) **UNIVERSITATEA II
 DIN PITEȘTI, Facultatea _____**
Ciclul I – STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ forma de învățământ _____, cu predare în
 limba _____, localitatea _____.

A promovat anii I-IV de studii în perioada _____ cu mediile: _____
 anul I de studii, _____ anul al II-lea de studii, _____ anul al III-lea de studii,
 _____ anul al IV-lea de studii.

A promovat examenul de finalizare a studiilor în sesiunea _____ cu
 media _____

_____ (luna, anul)
 _____ la data de _____.

(în cifre și litere)

A _____ obținut titlul _____ de _____ în
 domeniul _____
 programul de studii/specializarea _____, program
 de studii acreditat, _____ credite de studii (ECTS), în conformitate cu HG nr...../.....

Prezenta adeverință se eliberează la cerere, conferindu-i titularului aceleași drepturi legale ca diploma
 și are valabilitate de maximum 12 luni de la promovarea examenului de finalizare a studiilor.

RECTOR

.....

L.S.

SECRETAR ȘEF UNIVERSITATE

.....

DECAN

.....

SECRETAR FACULTATE

.....



ROMÂNIA
 MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
 Str. Târgul din Vale, nr. 1, Cod poștal 110040-Pitești,
 Jud. Argeș
 Tel./fax: +40 348 453 100/123; CUI 4122183 CAEN 8542
<http://www.upit.ro>



Nr...../.....

Anexa 9

A D E V E R I N

Se adeverește prin prezenta că _____
 (numele, inițiala prenumelui tatălui și prenumele)
 născut(ă) în anul _____ luna _____ ziua _____ în localitatea _____
 județul _____ CNP _____ este absolvent(ă) a(1) **UNIVERSITĂȚII
 DIN PITEȘTI, Facultatea _____**
Ciclul II – STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT, forma de învățământ _____, cu predare în
 limba _____, localitatea _____.

A promovat anii I-II de studii în perioada _____ cu mediile: _____
 anul I de studii, _____ anul al II-lea de studii.

A promovat examenul de disertație în sesiunea _____ cu media
 _____ (luna, anul)
 _____ la data de _____.
 (în cifre și litere)

A obținut titlul de **MASTER** în domeniul
 _____ programul de
 studii/specializarea _____, program de studii
 acreditat, _____ credite de studii (ECTS), în conformitate cu HG nr...../.....

Prezenta adeverință se eliberează la cerere, conferind titularului aceleași drepturi legale ca diploma
 și are valabilitate de maximum 12 luni de la promovarea examenului de disertație.

RECTOR

.....
 L.S.

SECRETAR ȘEF UNIVERSITATE

.....

DECAN

.....

SECRETAR FACULTATE

.....



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
 Str. Târgul din Vale, nr. 1, Cod po stal 110040-Pite ti,
 Jud. Arge
 Tel./fax: +40 348 453 100/123; CUI 4122183 CAEN 8542
<http://www.upit.ro>



Nr...../.....

CERTIFICAT DE STUDII UNIVERSITARE

Se adevere te prin prezenta
 c _____

(numele, ini iala prenumelui tat lui i prenumele)

n scut() în anul _____ luna _____ ziua _____ în localitatea _____
 jude ul _____ CNP _____ este absolvent() a(l) **UNIVERSITA II**

DIN **PITE TI,**
Facultatea _____

Ciclu I – STUDII UNIVERSITARE DE LICEN / Ciclu II – STUDII UNIVERSITARE DE
MASTERAT,

domeniul _____
 specializarea _____, program de studii acreditat,

_____ credite de studii (ECTS), în conformitate HG nr...../....., forma de
 învă țământ _____, cu predare în limba _____, localitatea _____.

A promovat anii I-IV de studii la data de _____ în perioada
 _____ cu mediile:

- _____ anul I de studii,
- _____ anul al II-lea de studii,
- _____ anul al III-lea de studii,
- _____ anul al IV-lea de studii.

F R EXAMEN DE LICEN / DIPLOM / DISERTA IE.

RECTOR

.....

L.S.

SECRETAR EF UNIVERSITATE

.....

DECAN

.....

SECRETAR FACULTATE

.....

**UNIVERSITATEA DIN PITESTI
FACULTATEA DE MECANIC SI TEHNOLOGIE**

Departamentul
Domeniul de licență :
Specializarea (programul de studii):
Forma: IF

Anul universitar: 2016-2017
Sesiunea : 2017

CATALOG
cuprinzând rezultatele obținute la examenul de finalizare a studiilor de licență

Nr. crt.	Numele și prenumele	Tema Proiectului de Diplomă	Indrumător	Proba	Note acordate				Media		Rezultat
									probe	generală	
				1							
				2							
				1							
				2							
				1							
				2							
				1							
				2							
				1							
				2							
				1							
				2							
				1							
				2							

SEMNĂTURI

PRESEDINTE: (funcția didactică și numele)..... **MEMBRI:** (funcția didactică și numele).....
 (funcția didactică și numele).....
 (funcția didactică și numele).....
SECRETAR: (funcția didactică și numele).....

UNIVERSITATEA DIN PITESTI
FACULTATEA DE MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
Departamentul
Programul de studii de master:

Anul universitar : 2016-2017

Sesiunea :2017

CATALOG

cuprinzând rezultatele obținute la examenul de finalizare a studiilor universitare de master

Nr. crt.	Numele și prenumele	Tema Lucrării de disertație	Indrumător	Note acordate				Media	Rezultat

SEMNATURI

PRESEDINTE: (funcția didactică și numele)..... **MEMBRI:** (funcția didactică și numele).....
(funcția didactică și numele).....
(funcția didactică și numele).....
SECRETAR: (funcția didactică și numele).....