

AVIZAT,

în data de 22.05.2024

DECAN
conf. dr. ing. Alin Daniel RIZEA

APROBAT,

În ședința Consiliului Facultății
din data de 23.05.2024

METODOLOGIE
privind
ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA FINALIZĂRII STUDIILOR LA FACULTATEA
DE MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2023/2024

1. LISTA RESPONSABILILOR CU ELABORAREA, VERIFICAREA ȘI APROBAREA EDIȚIEI/REVIZIEI

Nr. crt.	Elemente privind responsabilități/operațiuni	Responsabili cu elaborarea/verificarea ediției	Funcția	Data	Semnătura
1.	ELABORARE	Conf. dr. ing. Daniel Constantin ANGHEL Conf. dr. ing. Andrei BOROIU	Membri CFMT	21.05.2024	
2.	VERIFICARE	Conf. univ. dr. ing. Alin RIZEA	Decan	22.05.2024	
3.	AVIZ JURIDIC	Elena Aurelia MATEESCU	Consilier juridic		

2. SITUAȚIA EDIȚIILOR ȘI REVIZIILOR ÎN CADRUL EDIȚIILOR METODOLOGIEI

Nr. crt.	Revizia / Data aplicării	Numărul capitolului și paginilor revizuite	Conținutul modificării	Nume și prenume			
				Elaborat	Verificat	Avizat	Aprobat

3. CONȚINUTUL METODOLOGIEI

PARTEA I: ASPECTE GENERALE

Art. 1. (1) Prezenta metodologie precizează elementele care cad în competența FACULTĂȚII DE MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE a UNIVERSITĂȚII NAȚIONALE DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI, CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI privind organizarea și desfășurarea finalizării studiilor universitare în anul universitar 2023/2024.

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

- Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu completările ulterioare;
- Ordinul ME nr. 3691/2024 din 1 februarie 2024 privind aprobarea Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a examenelor de absolvire, licență/diplomă și disertație;
- Ordinul MEC nr. 4156/27.07.2020 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind regimul actelor de studii și al documentelor universitare în sistemul de învățământ superior, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul privind organizarea și desfășurarea examenelor de absolvire, licență/diplomă și disertație pentru anul universitar 2023-2024 al Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București;
- Carta Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București;
- 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** – la programele de studii superioare de lungă durată organizate în baza Legii educației și învățământului nr. 28/1978 și a Legii învățământului nr. 84/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

– **Examen de disertație** – la programele de studii universitare de master, organizate în baza Legii nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificările și completările ulterioare, și a Legii educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, respectiv a Legii învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare.

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:

- a) Autovehicule Rutiere (AR);
- b) Tehnologia Construcțiilor de Mașini (TCM);
- c) Inginerie Economică Industrială (IEI);
- d) 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:

- a) Ingineria și Managementul Fabricației Produselor (IMFP);
- b) Trafic și Siguranță Rutieră (TSR);
- c) Știința și Tehnologia Materialelor (STM) - limba franceză;
- d) Managementul Logisticii (ML);
- e) Concepția și Managementul Proiectării Automobilului (CMPA);
- f) Ingineria Automobilelor pentru Mobilitate Durabilă (IAMD) – limba engleză.

Art.4. (1) Conform Ordinului ME nr. 3691/2024 din 1 februarie 2024, pentru absolvenții promoției 2024, examenele de finalizare a studiilor se organizează în trei sesiuni: sesiunea de vară (iunie-iulie 2024), sesiunea de toamnă (septembrie 2024) și o sesiune în luna februarie a anului universitar următor, 2024-2025. Absolvenții promoțiilor anterioare se pot înscrie la examenele de finalizare a studiilor în sesiunile programate pentru promoția curentă.

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

PARTEA A II-A: ÎNSCRIEREA ABSOLVENȚILOR

Art.5. (1) Absolvenții programelor de studii universitare se înscriu pentru susținerea examenului de finalizare a studiilor la secretariatul Facultății de Mecanică și Tehnologie din cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar Pitești.

(2) Absolvenții care provin de la alte instituții de învățământ superior de stat sau particular se înscriu în vederea examenului de finalizare a studiilor la secretariatele facultăților din instituțiile de învățământ superior în care au urmat studiile.

(3) Înscrierea absolvenților din cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, pentru examenul de finalizare a studiilor se efectuează individual, cu cel puțin 10 zile înainte de începerea examenului. Fiecare absolvent trebuie să depună următoarele documente la secretariatul facultății:

a) cererea de înscriere la examen. Formularul se obține de la secretariatul facultății (Anexa 2a, 2b).

b) dovada eliberată de secretarul comisiei de examen că absolventul a predat, proiectul de diplomă/lucrarea de disertație;

c) buletinul/carta de identitate sau pașaportul în copie certificată „conform cu originalul” în baza documentului original prezentat de absolvent;

d) declarația pe proprie răspundere de originalitate a proiectului de diplomă/lucrării de disertație. Formularul se obține de la secretariatul facultății. (Anexa 3)

e) dovada completării chestionarului de angajabilitate.

f) două fotografii realizate recent, pe hârtie fotografică, color, format 3x4 cm - se vor depune la secretariatul facultății;

g) document de atestare a competențelor lingvistice pentru o limbă străină de circulație internațională (pentru absolvenții programelor de studii de licență). Eliberarea documentului de atestare a competențelor lingvistice se face astfel:

g1) 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;

g2) 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.

h) copia certificată „conform cu originalul” a Scrisorii de acceptare / Ordinului Ministrului / Aprobării de școlarizare / Atestatului de recunoaștere a studiilor (numai pentru studenții străini) în copie;

i) raportul de similitudine (SEMPLAG - Raport de similitudine – primele 2 pagini, Proces verbal de control al originalității lucrării, Avizul conducătorului științific privind admiterea sau neadmiterea lucrării în vederea susținerii Anexa 14 și 15);

(4) Înscrierea absolvenților care provin de la alte instituții de învățământ superior, pentru susținerea examenului de finalizare a studiilor, se face cu cel puțin 10 zile înainte de începerea examenului la instituția de învățământ superior în care au urmat studiile. Fiecare absolvent trebuie să depună următoarele documente:

a) cererea de înscriere la examen;

b) dovada eliberată de secretarul comisiei de examen că a predat proiectul de diplomă;

c) buletinul/carta de identitate sau pașaportul în copie certificată „conform cu originalul” în baza documentului original prezentat de absolvent;

d) două fotografii realizate recent, pe hârtie fotografică, color, format 3x4 cm care se vor depune la secretariatul facultății;

e) copia certificată „conform cu originalul” a certificatului de naștere;

- f) diploma de bacalaureat sau diploma echivalentă cu aceasta, original;
- g) adeverință care atestă calitatea de absolvent, eliberată de instituția de învățământ superior absolvită, cu precizarea promoției, domeniului absolvit, programului de studii/specializare absolvit/absolvită, duratei studiilor și formei de învățământ, original; Adeverința trebuie să poarte semnăturile decanului facultății absolvite, rectorului și secretarului șef al instituției din care provine absolventul.
- h) situația școlară, întocmită în conformitate cu Regulamentul-cadru privind regimul actelor de studii și al documentelor universitare în sistemul de învățământ superior, original;
- i) document de atestare a competențelor lingvistice pentru o limbă străină de circulație internațională (pentru absolvenții programelor de studii de licență);
- j) Scrisoarea de acceptare / Ordinul Ministrului / Aprobarea de școlarizare / Atestatul de recunoaștere a studiilor (numai pentru studenții străini) original sau copie „conform cu originalul”;
- k) declarația pe proprie răspundere de originalitate a proiectului de diplomă/lucrării de disertație. Formularul se obține de la secretariatul facultății care a asigurat școlarizarea, se completează și se semnează de către absolvent. (Anexa 3)

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 științifică 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 2023/2024 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 (formată 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.

(2) Ambele probe ale examenului de diplomă se desfășoară în prezența, în același loc și același moment, a comisiei de examen și a absolventului.

(3) 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.

(4) 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.

(5) Nota minimă de promovare a probelor este 5,00 (cinci).

(6) 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 președinte. Proba este promovată dacă nota acordată de fiecare membru al comisiei este cel puțin nota 5,00.

(7) Examenul de diplomă este promovat dacă ambele probe componente sunt promovate în aceeași sesiune, iar media aritmetică a notelor acordate - media de promovare a examenului - este de cel puțin 6,00 (șase).

(8) Examenul de disertație este promovat dacă media notelor acordate pentru prezentarea și susținerea lucrării de disertație – media de promovare a examenului - este de cel puțin 6,00 (șase).

(9) 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 5-6 cadre didactice (plus un membru supleant), dintre care un președinte, 3-4 membri și un secretar. Președintele și membrii comisiei notează la fiecare probă.

(2) Comisiile de examen se stabilesc pe programe de studiu, prin Decizia Rectorului Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, 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 șef 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) Componenta comisiilor și metodologia de desfășurare a examenului sunt aceleași, pentru cele trei sesiuni de examene de finalizare a studiilor.

(4) Componenta 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 soți, afini 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.

(7) În situații deosebite, la cerere, absolvenții Facultății de Mecanică și Tehnologie se pot înscrie și pot susține examenul de disertație la o altă instituție organizatoare, dacă programul de studii de master urmat are aceeași denumire și este organizat în același domeniu de studii, cu aprobarea senatelor universitare ale celor două instituții de învățământ superior, după avizul consiliilor de administrație.

Art.12. (1) Toate proiectele de diplomă și lucrările de disertație ce vor fi susținute vor fi verificate cu sistemul antiplagiat “SEMPLAG”, program utilizat pentru stabilirea gradului de similitudine menționat în lista celor recunoscute la nivel național și aprobate prin Ordinul Ministrului Educației nr. 3692/2024 din 1 februarie 2024.

(2) Studenții vor structura textul lucrării, în format doc, docx sau pdf editabil, ulterior conducătorul științific introduce lucrarea pe Platforma SemPlag, preia Raportul de Similitudine generat, îl analizează și apoi îl atașează lucrării.

(3) Limitele maxime ale coeficienților de similitudine și citări din Raportul generat de programul antiplagiat, specifici Facultății de Mecanică și Tehnologie pentru proiectele de diplomă și lucrările de disertație sunt:

1. identitate – 10%
1. similitudine - 25%
2. citări - 25%

Art.13. Participarea absolvenților la examenul de diplomă/ disertație este condiționată de realizarea cumulativă a următoarelor elemente:

a) candidatul completează și semnează o declarație pe proprie răspundere referitoare la originalitatea conținutului proiectului/ lucrării pe care urmează să îl/ o susțină și la faptul că lucrarea nu a făcut 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, disponibil și pe site-ul Facultății de Mecanică și Tehnologie) . Declarația de originalitate, în original, se predă odată cu proiectul de diplomă/ lucrarea de disertație și se introduce în interiorul acestuia.

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. Referatul se transmite de către conducătorul științific al proiectului de diplomă/ lucrării de disertație, secretarului comisiei și, ulterior, se introduce în proiectul de diplomă/ lucrarea de disertație prezentate comisiei de examen.

(c) conducătorul științific al proiectului de diplomă/ lucrării de disertație întocmește un Proces verbal de control al originalității lucrării și redactează avizul privind admiterea lucrării în vederea susținerii. Procesul verbal se transmite de către conducătorul științific al proiectului de diplomă/ lucrării de disertație, secretarului comisiei și, ulterior, se introduce în proiectul de diplomă/ lucrarea de disertație prezentate comisiei de examen de către secretarul comisiei.

Art.14. La susținerea de către absolvenți a proiectului de diplomă/ lucrării de disertație, conducătorul științific participă în calitate de invitat.

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 Facultății de Mecanică și Tehnologie, cu respectarea prevederilor legale în vigoare, în conformitate cu reglementările Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București.

PARTEA A V-A: ELIBERAREA DIPLOMELOR

Art. 16. În termen de 24 de ore de la încheierea examenelor de finalizare a studiilor, secretarii comisiilor de examen vor depune toată documentația privind rezultatele examenelor la secretariatul Facultății de Mecanică și Tehnologie.

Art. 17. Diplomele pentru absolvenții care au promovat examenul de finalizare a studiilor se eliberează în maximum 12 luni de la data promovării examenelor de finalizare a studiilor. Împreună cu diploma, POLITEHNICA București eliberează și suplimente de diplomă pentru proprii absolvenți.

Art. 18. (1) După promovarea examenului de finalizare a studiilor, absolvenților li se eliberează o adeverință privind finalizarea studiilor, al cărei termen de valabilitate este maxim 12 luni de la data promovării.

(2) Adeverința privind finalizarea studiilor conferă titularului aceleași drepturi ca și actul de studii și este necesar să conțină funcția, numele, prenumele și semnătura persoanelor din universitate, aflate în funcție la data completării (rector, secretar șef universitate, decan, secretar șef facultate), sigiliul universității, precum și următoarele informații:

- a) domeniul de studii universitare;
- b) programul de studii/specializarea;
- c) perioada de studii;

- d) media anilor de studii;
 - e) media examenului de finalizare a studiilor;
 - f) statutul de acreditare/autorizare de funcționare provizorie;
 - g) forma de învățământ;
 - h) limba de predare;
 - i) locația geografică;
 - j) numărul de credite și actul normativ care le stabilește (HG, OM, după caz).
 - k) numărul ordinului de ministru/scrisorii de acceptare/aprobării de școlarizare/atestatului de recunoaștere a studiilor - pentru studenții străini
- (3) Absolvenților li se eliberează, de regulă, o singură adeverință de finalizare a studiilor. În cazul pierderii sau distrugerii, la cerere, se eliberează o nouă adeverință, cu un număr de înregistrare al cărei termen de valabilitate se încadrează în perioada de 12 luni calculată de la data promovării examenului de finalizare a studiilor.
- (4) Absolvenții care nu promovează examenul de finalizare a studiilor primesc, la cerere, o adeverință privind absolvirea fără examen de finalizare a studiilor universitare, eliberată de către instituția de învățământ superior absolvită, care cuprinde informațiile prevăzute la alin. (2), cu excepția lit. e).

PARTEA A VI-A: DISPOZITII FINALE

Art. 19. Prevederile prezentei metodologii se aplică pentru sesiunile de examene de finalizare a studiilor corespunzătoare anului universitar 2023 - 2024.

Art. 20. Prevederile prezentei metodologii sunt valabile și pentru absolvenții promoțiilor anterioare care nu și-au finalizat studiile până în anul universitar 2023 - 2024.

Art. 21. Prevederile prezentului regulament se aplică, în mod nediscriminatoriu, atât pentru absolvenții Politehnicii București, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, cât și pentru absolvenții altor instituții de învățământ superior de stat sau particular acreditate, care susțin examenul de diplomă la POLITEHNICA București, Facultatea de Mecanică și Tehnologie.

Art. 22. Anexele 1 - 15 sunt parte integrantă a prezentei metodologii.

Art. 23. Prezenta Metodologie va fi adusă la cunoștința absolvenților prin afișare pe pagina web a facultății.

Art. 24. Prezenta metodologie a fost aprobată în ședința din data de 28.11.2022 a Consiliului Facultății de Mecanică și Tehnologie.

LISTA ANEXELOR

Anexa 1 - Programul de desfășurare a activităților de finalizare a studiilor universitare

Anexa 2a F1-REG-75-03 – Cerere înscriere licență

Anexa 2b F1-REG-75-03 – Cerere înscriere master

Anexa 3 F2-REG-75-03 – Declarație pe proprie răspundere de originalitate a proiectului de diplomă/lucrării de disertație

Anexa 4 – Probele examenelor de finalizare a studiilor, forme de susținere, durata desfășurării probelor, condiții de promovare a probelor și a examenelor

Anexa 5 – Tematicile probelor

Anexa 6.1 F01-MET-FMT-14 – Referat asupra proiectului de diplomă DFMI

Anexa 6.2 F02-MET-FMT-14 – Referat asupra proiectului de diplomă DAT

Anexa 6.3 F03-MET-FMT-14 – Referat asupra lucrării de disertație DFMI

Anexa 6.4 F04-MET-FMT-14 – Referat asupra lucrării de disertație DAT

Anexa 7 F05-MET-FMT-14 – Adeverință licență

Anexa 8 F06-MET-FMT-14 – Adeverință master

Anexa 9 F07-MET-FMT-14 – Certificat de studii universitare

Anexa 10 F10-MET-FMT-14 – Catalog licență

Anexa 11 F11-MET-FMT-14 – Catalog master

Anexa 12 F12-MET-FMT-14 – Cerere pentru eliberarea Adeverinței de absolvire

Anexa 13 Formular ALUMNI (www.upit.ro)

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

Sesiunea	Activități desfășurate și perioadele de desfășurare		
	Înscriere la examen	Probe de examen	
		Susținere	Transmitere rezultate
I (vară) (2024)	22.06.2024 – 30.06.2024	01.07.2024 – 06.07.2024	În data susținerii probelor
II (refacere) (2024)	26.08.2024 – 06.09.2024	09.09.2024 – 11.09.2024	
III (refacere) (2025)	Februarie 2025	Februarie 2025	

B. Pentru absolvenții programelor universitare de master

Sesiunea	Activități desfășurate și perioadele de desfășurare		
	Înscriere la examen	Proba de examen	
		Susținere	Transmitere rezultate
I (vară) (2024)	22.06.2024 – 30.06.2024	01.07.2024 – 10.07.2024	În data susținerii probelor
II (refacere) (2024)	26.08.2024 – 06.09.2024	09.09.2024 – 11.09.2024	
III (refacere) (2025)	Februarie 2025	Februarie 2025	

Aprobat,
Decan

Domnule Decan,

Subsemnatul _____¹⁾,
absolvent al Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București,
Facultatea de Mecanică și Tehnologie, domeniul _____,
specializarea/programul de studii _____,
promoția _____, vă rog să-mi aprobați înscrierea la examenul de diplomă în sesiunea
_____, anul _____.

Am mai susținut examenul de diplomă în sesiunea _____, anul _____.

Am întocmit proiectul de diplomă cu titlul²⁾ :

sub îndrumarea științifică _____
(gradul didactic, numele și prenumele conducătorului științific al proiectului)

Data: _____

Semnătura: _____

Viza conducătorului științific al proiectului de diplomă: _____

Media generală de promovare a anilor de studii/ECTS: _____

Viză,
Secretar șef facultate

Domnului Decan al Facultății de Mecanică și Tehnologie

¹⁾ Numele, inițiala/inițialele prenumelui/prenumelor tatălui/mamei, prenumele cu majuscule.

²⁾ Denumirea proiectului de diplomă, cu majuscule.

Aprobat,
Decan

Domnule Decan,

Subsemnatul _____¹⁾,
absolvent al Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București,
Facultatea de Mecanică și Tehnologie, domeniul _____,
specializarea/programul de studii _____,
promoția _____, vă rog să-mi aprobați înscrierea la examenul de disertație în sesiunea
_____, anul _____.

Am mai susținut examenul de disertație în sesiunea _____, anul _____.

Am întocmit lucrarea de disertație cu titlul²⁾ :

sub îndrumarea științifică _____
(gradul didactic, numele și prenumele conducătorului științific al proiectului)

Data: _____

Semnătura: _____

Viza conducătorului științific al lucrării de disertație: _____

Media generală de promovare a anilor de studii/ECTS: _____

Viză,
Secretar șef facultate

Domnului Decan al Facultății de Mecanică și Tehnologie

¹⁾ Numele, inițiala/inițialele prenumelui/prenumelor tatălui/mamei, prenumele cu majuscule.

²⁾ Denumirea lucrării de disertație, cu majuscule.

Avizat,

Conducător științific,

Numele și prenumele,

Semnătura,

**DECLARAȚIE PE PROPRIE RĂSPUNDERE DE ORIGINALITATE A PROIECTULUI
DE DIPLOMĂ/LUCRĂRII DE DISERTAȚIE¹⁾**

Subsemnatul(a) _____²⁾,
posesor al B.I./C.I./pașaport seria _____, nr. _____, identificat prin
CNP _____ am întocmit proiectul de diplomă/lucrarea de disertație cu titlul:
³⁾ _____

_____ ,
sub îndrumarea științifică a _____, în vederea susținerii
examenului de finalizare a studiilor universitare de licență/masterat, organizat de către Facultatea
de Mecanică și Tehnologie, Departamentul _____,
din cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, sesiunea
_____, anul universitar _____.

Luând în considerare conținutul art. 37 din Metodologia-cadru de organizare și desfășurare a examenelor de absolvire, licență/diplomă și disertație, aprobată prin Ordinul Ministrului Educației nr. 3691/2024, al. (5) „Autorii lucrărilor de absolvire, licență/diplomă și disertație răspund pentru asigurarea originalității conținutului acestora. Îndrumătorii lucrărilor de absolvire, licență/diplomă și disertație au obligația de diligență în ceea ce privește verificarea conformității lucrărilor științifice în raport cu cerințele specifice unei creații originale.”, **declar pe proprie răspundere**, că proiectul de diplomă/lucrarea de disertație este original(ă), fiind rezultatul propriei activități intelectuale, îmi asum conținutul său în întregime, nu conține porțiuni plagiate, iar sursele bibliografice au fost folosite cu respectarea legislației în vigoare. Cunosc faptul că plagiatul sau prezentarea unui/unei proiect/lucrări, elaborat(ă) de alt absolvent sau preluată de pe internet, din manuale și cărți, fără precizarea sursei constituie infracțiune (furt intelectual și nerespectarea dreptului de autor și a proprietății intelectuale) și atrage după sine anularea examenului de diplomă/disertație, precum și răspunderea penală. Declar că proiectul de diplomă, lucrarea de disertație nu a mai fost prezentat(ă) sub această formă vreunei instituții de învățământ superior în vederea obținerii unui titlu științific. De asemenea, declar că sunt de acord ca proiectul meu de diplomă/lucrarea mea de disertație să fie verificată prin orice modalitate legală pentru confirmarea originalității, consimțind inclusiv la introducerea conținutului său într-o bază de date în acest scop.

Dată azi: _____

Semnătură absolvent: _____ (în original)

¹⁾ Declarația se completează „de mână”, reprezintă un document care se depune la înscrierea pentru susținerea examenului de finalizare a studiilor și face parte integrantă din proiectul de diplomă/lucrarea de disertație.

²⁾ Numele, inițiala/inițialele prenumelui/prenumelor tatălui/mamei și prenumele, cu majuscule.

³⁾ Denumirea proiectului de diplomă/lucrării de disertație, cu majuscule.

**Probele examenelor de finalizare a studiilor,
forme de susținere, durata desfășurării probelor,
condiții de promovare a probelor și a examenelor**

A. Pentru absolvenții ciclului de studii universitare de licență

Specializarea	Proba		Forma de susținere	Durata probei	Nota	Condiția de promovare	
	Nr.	Denumirea				probă	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 diplomă	Oral	Cca 1/4 ore/candidat	N ₂	N ₂ ≥ 5	
T.C.M.	1	Bazele Ingineriei și Managementului Sistemelor de Producție (BIMSP)	Oral	Cca 1/4 ore/candidat	N ₁	N ₁ ≥ 5	$\frac{N_1 + N_2}{2} \geq 6$
	2	Proiect de diplomă	Oral	Cca 1/4 ore/candidat	N ₂	N ₂ ≥ 5	
I.E.I.	1	Bazele ingineriei și managementului producției (BIMP)	Oral	Cca 1/4 ore/candidat	N ₁	N ₁ ≥ 5	$\frac{N_1 + N_2}{2} \geq 6$
	2	Proiect de diplomă	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 diplomă	Oral	Cca 1/4 ore/candidat	N ₂	N ₂ ≥ 5	

Programul de studii de licență A.R.

Tematica probei BIA

- 1. Componerea generală a automobilelor.**
- 2. Sistemele automobilelor.**
- 3. Definierea condițiilor de autopropulsare.**
 - 3.1. Rezistențele la înaintarea automobilului
 - 3.2. Ecuația generală de mișcare a automobilului
- 4. Performanțele autovehiculului**
 - 4.1. Ecuația generală de mișcare a automobilului
 - 4.2. Forța la roată și caracteristica de tracțiune
 - 4.3. Puterea la roată și caracteristica de putere
 - 4.4. Factorul dinamic și caracteristica dinamică
 - 4.5. Performanțele de demarare ale automobilelor
 - 4.6. Performanțele de frânare ale automobilelor
- 5. Motoare pentru automobile**
 - 5.1. Caracteristicile motoarelor pentru automobile
 - Caracteristica de turație (m.a.s. și m.a.c.)
 - Caracteristica de sarcină (m.a.s. și m.a.c.)
 - Caracteristici de reglaj
 - Corectarea caracteristicilor
 - 5.2 Parametrii constructivi și funcționali ai motorului
 - Parametrii geometrici ai motorului
 - Parametrii funcționali ai motorului
 - Parametrii de comparație a motoarelor
 - 5.3 Ciclurile motoarelor cu ardere internă pentru autovehicule
 - Ciclul motorului cu ardere la volum constant
 - Ciclul motorului cu ardere la presiune constantă
 - Ciclul motorului cu ardere la volum constant și la presiune constantă (ciclul mixt)
 - 5.4 Construcția și calculul componentelor motorului
 - Pistonul: rol, construcție, materiale, elemente de calcul
 - Bolțul: rol, construcție, materiale, elemente de calcul
 - Biela: rol, construcție, elemente de calcul
 - Arborele cotit: rol, construcție, materiale, elemente de calcul
 - Volantul: rol, construcție, materiale, elemente de calcul
 - Supapa: rol, construcție, materiale, elemente de calcul
 - 5.5 Construcția și calculul instalațiilor auxiliare ale motorului
 - Turbina de supraalimentare: rol, construcție, materiale, elemente de calcul
 - Pompa de injecție: rol, construcție, materiale, elemente de calcul
 - Pompa de apă: rol, construcție, materiale, elemente de calcul
 - Pompa de ulei: rol, construcție, materiale, elemente de calcul
- 6. Construcția transmisiei automobilelor**
 - 6.1 Ambreiaje pentru automobile
 - Rolul și clasificarea ambreiajelor
 - Construcția ambreiajelor mecanice
 - Sistemul de acționarea al ambreiajelor
 - 6.2 Cutii de viteze pentru automobile
 - Cutii de viteze mecanice în trepte
 - Elemente de calculul cutiilor de viteze

- 6.3. Transmisia longitudinală
- 6.4. Mecanismele de putere ale punții motoare
 - Transmisia principală
 - Diferențialul
 - Transmisia transversală

7. Sistemele automobilelor

- 7.1. Sistemul de direcție
 - Construcția sistemului de direcție și a mecanismelor sistemului
 - Elemente de calculul sistemului de direcție
- 7.2. Sistemul de frânare
 - Construcția sistemului de frânare
 - Elemente de calculul sistemului de frânare
- 7.3. Suspensia automobilului
 - Construcția suspensiei
 - Elemente de calculul suspensiei

Bibliografie:

1. Untaru, M., s.a., Automobile. Bucuresti, Edit. Didactica si Pedagogica, 1975;
2. Poțincu, Gh., Tabacu, I., Hara, V. Dinamica autovehiculelor pe roți, E.D.P., București, 1982.
3. Untaru, M.; s.a., Calculul si constructia automobilelor. Bucuresti, Edit. Didactica si Pedagogica, 1982;
4. Untaru, M.; s.a., Dinamica autovehiculelor pe roti. Bucuresti, Edit. Didactica si Pedagogica, 1981;
5. Grunwald, B. Teoria, calculul și construcția motoarelor pentru autovehicule rutiere, E.D.P., București, 1980;
6. Bobescu, Gh., Cofaru, C., Chiru, A., Radu, Gh.-Al., Ene, V. Guber, I., Scalnai, V. Motoare pentru automobile si tractoare. Vol. I: Teorie si caracteristici. Editura Tehnică Chișinău, 1996;
7. Radu, Gh.- Al., Ispas, N. Calculul și construcția instalațiilor auxiliare ale autovehiculelor. Universitatea din Brașov, 1988;
8. Tabacu, I. Transmisii mecanice pentru autoturisme. Ed. Tehnică, București, 1999;
9. Ciolan, Gh., Preda, I., Pereș, Gh. Cutii de viteze pentru automobile. E.D.P., București, 1998;
10. Marinceaș, D., Abăitancei, D. Fabricarea și repararea industrială a autovehiculelor, E.D.P., București, 1982.

Programul de studii de licență T.C.M.

a) Tematica probei Bazele Ingineriei Fabricării Produselor (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

1. Nițu, E.-L., Anghel, D.-C., Dobrescu, I., Iordache, M., Iacomî, D., Rizea, A., Vasile, Gh. (2013) *Procese de fabricație specifice industriei de automobile*, Pitești: Editura Universității din Pitești.
2. Tăbăcaru, L., Pruteanu, O., (2012) *Managementul tehnologiilor de fabricație*, Iași: Editura Politehniun.
3. Nîtu E., (2021). Suport de curs TCM. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pitești. Pitești.

2. Alegerea sculelor și a sistemelor de fabricare

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

Bibliografie

1. Popescu, I., Minciu, C., Tonoiu, S., Tănase, I., Brîndașu, D., Ghiculescu, D., Marinescu, A. (2012) *Scule așchietoare. Dispozitive de prindere a sculelor așchietoare*, București: Editura MatrixRom.
2. Iacomî, D., Iordache M (2018). Scule așchietoare: Suport de curs, Editura Universității din Pitești;
3. Ion, I., (2016). *Suport de curs Mașini unelte*. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pitești.

3. Proiectarea dispozitivelor tehnologice

- 3.1 Funcțiile și structura dispozitivelor tehnologice.
- 3.2 Principii de bază în proiectarea unui dispozitiv tehnologic
- 3.3 Alegerea și calculul soluțiilor corespunzătoare funcțiilor pe care trebuie să le realizeze dispozitivele tehnologice.

Bibliografie

1. Iordache, M., Costea, A., Babă, Al. (2016) *Metode de calcul și modele matematice pentru optimizarea proiectării dispozitivelor*, Pitești: Editura Universității din Pitești.
2. 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

1. Chiriță, Gh., Crivac, Gh., Rizea, A. (2010) *Toleranțe și control dimensional* Pitești: Editura Universitatii din Pitești.
2. Rizea, A., (2021). *Suport de curs Toleranțe și control dimensional*. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pitești. Pitești.
3. Rizea, A., (2022). *Suport de curs Managementul Calității*. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pitești. Pitești.

5. Managementul Producției și al Operațiunilor

- 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
- 5.4 Sisteme moderne de conducere și organizare a producției.

Bibliografie

1. Nițu E.L., (2014) *Ingineria și managementul sistemelor de producție - Conceperea structurii operaționale a sistemelor de producție*, Pitești: Editura Universității din Pitești;
2. Nițu E.L., Belu N., (2015) *Ingineria și managementul sistemelor de producție - Organizarea sistemelor de producție*, Pitești: Editura Universității din Pitești;
3. Moldoveanu G., Dobrin C., (2016) *Management Operațional*, Editura Pro Universitaria, București;
4. Militaru Gh., (2008) *Managementul Producției și al Operațiunilor*, Editura ALL, București;
5. Rachieru N., (2021) *Suport de curs la disciplina Managementul Producției și al Operațiunilor*. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pitești. Pitești.

1. Programul de studii de licență I.E.I.

a) Tematica probei Bazele Ingineriei și Managementului Sistemelor de Producție (BIMSP)

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 Proiectarea unei operații de prelucrare

Bibliografie

1. Rachieru, N., (2021). *Suport de curs TPM*. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pitești. Pitești.
2. Popescu, I., Vlase, A., Popescu, A., Vlase, I. (2005). *Tehnologia fabricării produselor mecanice Volumul 1*. București: Editura MatrixRom
3. Vlase, A., Popescu I., Vlase I., Popescu A. (2006). *Tehnologia fabricării produselor mecanice Volumul 2*. București: Editura MatrixRom.
4. Nițu E. L., ș.a., (2013). *Procese de fabricație specifice industriei de automobile*, Editura Universității din Pitești.

2. Proiectarea, organizarea și conducerea sistemelor de producție

- 2.1 Conceperea structurii operaționale a sistemelor de producție (linie de producție, grupă de mașini, celulă de fabricație)
- 2.2 Funcțiile omului în cadrul sistemului om-mașină-mediu.
- 2.3 Capacitatea optimă de lucru a omului (faze: faza de încălzire, faza capacității optime, faza de scădere a capacității de lucru).
- 2.4 Organizarea locului de muncă și ameliorarea fluxului de producție
- 2.5 Conducerea operativă a proceselor tehnologice organizate în flux și pe loturi de fabricație
- 2.6 Managementul proiectelor de producție

Bibliografie

1. Anghel, D-C., (2018). *Suport de curs Ergonomia echipamentelor logistice*. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pitești. Pitești.
2. Anghel D.C., Rizea A.D., Sicoe G.M., Proiectarea funcțională a produselor, Editura Universitatii din Pitesti, e-ISBN: 978-606-560-570-1, 2018.
3. Rachieru, N., (2022). *Suport de curs Managementul proiectelor*. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pitești. Pitești.
4. Manolescu, A., Lefter, V., Deaconu, A., & Marinaș, C. (2010). *Ergonomie*. Editura Economică.
5. Neagu, C., (2010). *Tratat de organizare industrială*. București: Editura MATRIX ROM.
6. Nițu E.L., (2014). *Ingineria și managementul sistemelor de producție - Conceperea structurii operaționale a sistemelor de producție*, Editura Universității din Pitești.
7. Nițu E.L., Belu N., (2015). *Ingineria și managementul sistemelor de producție - Organizarea sistemelor de producție*, Editura Universității din Pitești.
8. Belu N., (2020). *Modele de evaluare a riscurilor în proiectele de producție*, 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 Toleranțele și ajustajele pieselor cilindrice netede

Bibliografie

1. Chiriță, Gh., Crivac, Gh., Rizea, A., (2010). Toleranțe și control dimensional. Pitești: Editura Universității din Pitești.
2. Rizea, A., Belu, N. (2006). Ingineria calității. Pitești: Editura Universității din Pitești.
3. Rizea, A., (2021). Suport de curs Toleranțe și Control Dimensional. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pitești. Pitești.
4. Rizea, A., (2022). Suport de curs Managementul Calității. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pitești. Pitești.

5. Factorul uman în procesul de producție și în marketing

5.1 Recrutarea resursei umane – Criterii de selecție

5.2 Pregătirea interviului de selecție și angajare

5.3 Evaluarea performanțelor și promovarea resurselor umane

5.4 Managementul marketingului

Bibliografie

1. Bălțeanu, A., (2021). Noțiuni de bază în managementul resurselor umane. Note de curs. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pitești.
2. Mathis R.L., Nica P.C., Rusu C., (2018), Managementul resurselor umane, București: Editura Economică.
3. Pănișoară. I.O., Pănișoară. G., (2019), Managementul resurselor umane, Iași: Editura Polirom.
4. Bălțeanu, A., (2021). Noțiuni de bază în marketing. Note de curs. Curs universitar nepublicat. Universitatea din Pitești.
5. Kotler Ph., (2019), Principiile marketingului, București: Editura Teora.
6. Răhău L., (2018), Marketing, Cluj-Napoca: Editura Risoprint.
7. Săniuță, A., (2021), Marketingul inovațiilor în retail, București: Editura Pro Universitaria.

6. Logistica în întreprinderile industriale

6.1 Metode de reprezentare a fluxurilor logistice

6.2 Managementul aprovizionării

6.3 Metode de gestionare a producției (Kanban, Conwip)

6.4 Strategiile de distribuție

6.5 Managementul sistemului de transport și manipulare

6.6 Managementul sistemului de depozitare și ambalare

6.7 Managementul lanțului logistic (Supply chain management)

Bibliografie:

1. Udrescu, M., Popescu-Cruceru, A., Năstase, D., (2018) Logistica și subsistemele logistice ale firmei, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, București.
2. Alan Harrison, A. and Remko van Hoek, (2008), Management and Strategy, Pearson Education Limited, Edinburgh Gate, England.

3. Alan McKinnon, A., Flöthmann, C., Hoberg, K., and Busch, C., (2017) Logistics Competencies, Skills, and Training, International Bank for Reconstruction and Development / The World Bank, Washington
4. Gavriluță, A., (2019) Suport de curs Managementul Logisticii I, Curs universitar nepublicat, Universitatea din Pitești.
5. Gavriluță, A., (2021) Managementul Logisticii. Editura Universității din Pitești, e-ISBN: 978-606-560-714-9.

Programul de studii de licență I.T.T.

Tematica probei BIT

1. Proiectarea/ Optimizarea sistemelor de transport public de călători

- 1.1 Analiza legislației cu privire la transportul public de persoane
- 1.2 Prezentarea geografică, demografică și socio-economică a zonei deservite prin serviciul de transport
- 1.3 Analiza factorilor determinanți pentru mobilitatea populației în zona sau pe traseul din temă
- 1.4 Evaluarea cererii de transport
- 1.5 Cererea de transport ex-post (sondaj cu observatori ficși 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 economică a activității de transport desfășurate de firmă

Bibliografie

1. Boroiu, A. – *Transporturi de persoane*, Ed. Universității din Pitești, 2009.
2. Boroiu, A. – *Geografia transporturilor de persoane*, Ed. Universității din Pitești, 2010.
3. Boroiu, A. – *Managementul integrat al calității*, Editura Universității din Pitești, 2013.
4. Ghionea, F. – *Tehnologia transporturilor publice*, Ed. MatrixRom, București, 1998.
5. Ghionea, F. – *Tehnologia transporturilor publice de călători. Îndrumar de proiectare*, Ed. MatrixRom, București, 1999.
6. Ghionea, F. – *Transport urban. Sistemul*, Ed. MatrixRom, București, 2004.
7. Ghionea, F. – *Transport urban. Procesul*, Ed. MatrixRom, București, 2005.
8. Mercan, S., Oprișan, A. – *Îndrumătorul lucrătorului din transportul urban și interurban de persoane*, Ed. Tehnică, București, 1976.
9. Popa, D., Malcoci, I. – *Optimizarea transportului urban*, Ed. Tehnică, București, 1976.

2. Proiectarea sistemelor de transport de marfă

- 2.1 Analiza legislației cu privire la transportul de marfă
- 2.2 Prezentarea geografică, demografică și socio-economică a zonei deservite prin serviciul de transport
- 2.3 Analiza factorilor determinanți pentru cererea de transport marfă
- 2.4 Evaluarea cererii de transport marfă
- 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 economică a activității de transport desfășurate de firmă

Bibliografie

1. Ortuzar, J., Willumsen, L. - *Modelling transport*, Ed. John Wiley & Sons, London, 2001.
2. Popa, M. – *Elemente de economia transporturilor*, Ed. BREN, București, 2004.
3. Popa, M. – *Economia transporturilor*, Ed. Politehnica Press, București, 2009.
4. Raicu, Ș. – *Sisteme de transport*, Ed. AGIR, București, 2007.
5. Rodrigue, J.-P. - *The Geography of Transport Systems*, Hofstra University, 2009.
6. Rodrigue, J.-P. et al. - *Site Web Géographie des Transports*, Hofstra University: Department of Economics and Geography, 2013.

7. Sboru, T., Șerban, D., Nistorescu, T. – *Sistemul unitar al transporturilor*, Ed. Scrisul Românesc, 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 impactul asupra mediului pentru soluția propusă

Bibliografie

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

COD F01-MET-FMT-14



Programul de studii de licență:

Promoția: 2024

REFERAT
asupra
PROIECTULUI DE DIPLOMĂ

Absolvent:

Anul absolvirii: 2024

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:

– relevanța: mare (>15) / medie (8 ... 15) / mică (<8)

Dacă părți din temă au fost prezentate la evenimente științifice:

– da / nu;

– dacă da, unde:

Aprecieri asupra activității de elaborare a lucrării:

– număr de consultații:

– ritmicitate: F. bună (>12) / bună (10...12) / satisfăcătoare (7...9) / nesatisfăcătoare (< 7)

Acordul pentru prezentarea lucrării la comisie: da / nu

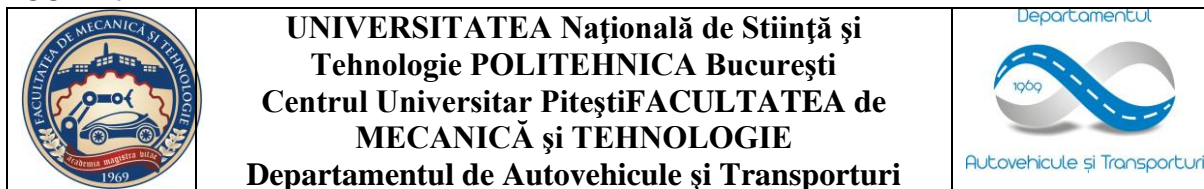
Nota propusă de conducătorul științific:

Data:

Conducător științific,

.....

COD F02-MET-FMT-14



Programul de studii: **Autovehicule Rutiere / Ingineria Transporturilor și a Traficului**
 Promoția 2024

REFERAT
 asupra proiectului de diplomă

Absolvent:

Enunțul temei:

.....

.....

Aprecieri conținutul părții scrise:

Foarte bine / Bine / Satisfăcător / Nesatisfăcător

Aprecieri conținutul părții grafice (corectitudinea soluțiilor și reprezentărilor):

Foarte bine / Bine / Satisfăcător / Nesatisfăcător

Aprecieri privind modelarea matematică și a softurilor utilizate:

.....

Foarte bine / Bine / Satisfăcător / Nesatisfăcător

Aprecieri privind partea experimentală (dacă este cazul):

– locul desfășurării activității experimentale:

– calificativ: *Foarte bine / Bine / Satisfăcător / Nesatisfăcător*

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

Aprecieri privind originalitatea soluțiilor din proiect:

– soluții originale: da / nu

– dacă da, în ce constau:

Aprecieri asupra bibliografiei utilizate:

– număr titluri:

– relevanță: mare (>15) / medie (8 ... 15) / mică (<8)

Dacă din tema proiectului au rezultat lucrări prezentate la sesiuni științifice sau alte forme de valorificare științifică a temei:

– da / nu;

– dacă da, unde:

Aprecieri ritmicității activității de elaborare a proiectului:

Foarte bună / Bună / Satisfăcătoare / Nesatisfăcătoare

NB. Calificativul Nesatisfăcător se acordă într-una din următoarele situații:

1. numărul maxim de absențe consecutive: 3

2. numărul maxim de absențe neconsecutive de-a lungul întregii perioade de

îndrumare: 4

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

Nota pusă de conducătorul științific:

Conducător științific:

.....

Semnătura:

.....

Data:2024

COD F03-MET-FMT-14



UNIVERSITATEA Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București
Centrul Universitar Pitești
FACULTATEA de MECANICĂ și TEHNOLOGIE
Departamentul de Fabricație și Management Industrial



Programul de masterat:

Promoția: 2024

REFERAT
asupra
LUCRĂRII DE DISERTAȚIE

Absolvent:

Anul absolvirii: 2024

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:

– relevanța: mare (>15) / medie (8 ... 15) / mică (<8)

Dacă părți din temă au fost prezentate la evenimente științifice:

– da / nu;

– dacă da, unde:

Aprecieri asupra activității de elaborare a lucrării:

– număr de consultații:

– ritmicitate: F. bună (> 12) / bună (10...12) / satisfăcătoare (7...9) / nesatisfăcătoare (< 7)

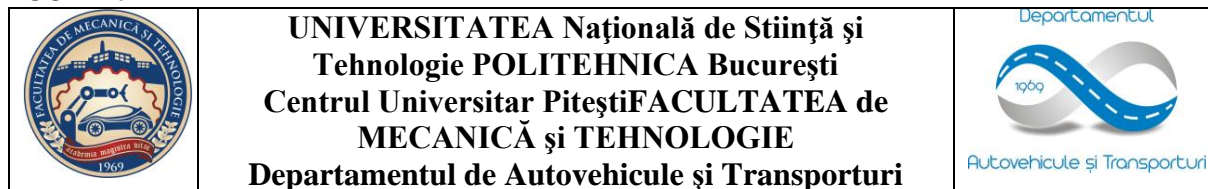
Acordul pentru prezentarea lucrării la comisie: da / nu

Data:

Conducător științific,

.....

COD F04-MET-FMT-14



Programul de studii:

Promoția 2024

REFERAT
asupra lucrării de disertație

Absolvent:

Enunțul temei:

.....

Aprecierile conținutului părții scrise:

Foarte bine / Bine / Satisfăcător / Nesatisfăcător

Aprecierile conținutului părții grafice:

Foarte bine / Bine / Satisfăcător / Nesatisfăcător

Aprecieri privind modelarea matematică și a softurilor utilizate:

.....

Foarte bine / Bine / Satisfăcător / Nesatisfăcător

Aprecieri privind partea experimentală (dacă este cazul):

– locul desfășurării activității experimentale:.....

– calificativ: *Foarte bine / Bine / Satisfăcător / Nesatisfăcător**(NB. dacă partea experimentală s-a desfășurat într-un stagiu, în afara universității, calificativul îl furnizează tutorele de stagiu)*

Aprecieri privind originalitatea soluțiilor din lucrare:

– soluții originale: da / nu

– dacă da, în ce constau:

Aprecieri asupra bibliografiei utilizate:

– număr titluri:

– relevanța: mare (>15) / medie (8 ... 15) / mică (<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 bună / Bună / Satisfăcătoare / Nesatisfăcătoare

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

Nota propusă de conducătorul științific:

Conducător științific:

.....

Semnătura:

.....

Data:2024

COD F05-MET-FMT-14

	<p>MINISTERUL EDUCAȚIEI Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania Tel./Fax: +40 348 453102; http://www.upit.ro</p>	
---	--	---

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

A D E V E R I N Ț Ă

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(l) **Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Mecanică și Tehnologie,**

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, conferă titularului aceleași drepturi legale ca diploma și are valabilitate de maximum 12 luni de la promovarea examenului de finalizare a studiilor.

RECTOR

.....

L.S.

DECAN

.....

SECRETAR ȘEF UNIVERSITATE

.....

SECRETAR ȘEF FACULTATE

.....

	<p>MINISTERUL EDUCAȚIEI Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania Tel./Fax: +40 348 453102; http://www.upit.ro</p>	
---	---	---

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

A D E V E R I N Ț Ă

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(l) **Universității**

Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Mecanică și

Tehnologie

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, conferă 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 ȘEF FACULTATE

.....

	MINISTERUL EDUCAȚIEI Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania Tel./Fax: +40 348 453102; http://www.upit.ro	
---	---	---

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

CERTIFICAT DE STUDII UNIVERSITARE

Se adevărește prin prezenta că _____

(numele, inițiala prenumelui tatălui și prenumele)

născut(ă) în anul _____ luna _____ ziua _____ în localitatea _____
 județul _____ CNP _____ este absolvent(ă) a(l) **Universității
 Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Mecanică și
 Tehnologie**

**Ciclul I – STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ / Ciclul II – STUDII UNIVERSITARE
 DE MASTERAT, domeniul _____**

specializarea _____, program de studii acreditat, _____
 credite de studii (ECTS), în conformitate HG nr...../....., forma de învățământ _____,
 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.

FĂRĂ EXAMEN DE LICENȚĂ / DIPLOMĂ / DISERTAȚIE.

RECTOR.....
L.S.**SECRETAR ȘEF UNIVERSITATE**

.....

DECAN

.....

SECRETAR ȘEF FACULTATE

.....

COD F10-MET-FMT-14

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar Pitești

FACULTATEA DE MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE

Departamentul

Domeniul de licență:

Specializarea (programul de studii):

Forma: IF

Anul universitar: 2023-2024

Sesiunea : 2024

CATALOG

cuprinzând rezultatele obținute la examenul de finalizare a studiilor de licență

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

Examenul de diplomă este creditat cu puncte de credit

- Proba 1 – Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate puncte de credit

- Proba 2 – Prezentarea și susținerea proiectului de/diplomă puncte de credit

SEMNĂTURI

PREȘEDINTE: (funcția didactică și numele).....

MEMBRI: (funcția didactică și numele).....

(funcția didactică și numele).....

(funcția didactică și numele).....

SECRETAR: (funcția didactică și numele).....

COD F11-MET-FMT-14

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar Pitești

FACULTATEA DE MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE

Departamentul

Programul de studii de master:

Anul universitar: 2023-2024

Sesiunea :2024

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

Examenul de disertație este creditat cu puncte de credit

- Proba 1 – Prezentarea și susținerea lucrării de disertație puncte de credit

SEMNĂTURI

PREȘEDINTE: (funcția didactică și numele).....

MEMBRI: (funcția didactică și numele).....

(funcția didactică și numele).....

(funcția didactică și numele).....

SECRETAR: (funcția didactică și numele).....

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Blvd. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București



CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI FACULTATEA DE MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE

Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania

Tel./Fax: +40 348 453150; www.upit.ro



Nr.: din data de:

Anexa 12

COD F12-MET-FMT-14

Se aprobă,

DECAN

Conf. dr. ing. Alin- Daniel RIZEA

DOMNULE DECAN,

Subsemnatul(a)absolvent(ă) al(a),
Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar
Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, programul de studii, promoția 2024, vă rog
să-mi aprobați eliberarea **adeverinței de absolvent**.

Data:

Semnătura:

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 *

PROCES VERBAL DE CONTROL AL ORIGINALITĂȚII LUCRĂRII

Facultatea de Mecanică și Tehnologie

Programul de studii:

Autorul lucrării:

Titlul lucrării:

Conducătorul științific:

Tipul lucrării:

Proiect de diplomă Lucrare de disertație

Evaluarea Raportului de Similitudine indică următoarele:

- Coeficientul de Similitudine :
- Coeficientul de identitate :
- Coeficientul de Indecizie :
- lucrarea nu conține împrumuturi neautorizate

Observațiile Conducătorului științific referitoare la împrumuturile neautorizate:

Data

Semnătura Conducătorului științific

.....

**AVIZUL CONDUCĂTORULUI ȘTIINȚIFIC
PRIVIND ADMITEREA SAU NEADMITEREA LUCRĂRII ÎN VEDEREA SUSȚINERII**

Declar că am luat la cunoștință Raportul de Similitudine generat de către Sistemul SemPlag pentru lucrarea:

Titlul lucrării:

Autorul lucrării:

După analizarea raportului am constatat următoarele:

- împrumuturile care au fost depistate în lucrare **sunt / nu sunt justificate și poartă / nu poartă** semne de plagiat. De aceea, **admit / nu admit** lucrarea în vederea susținerii.
- în lucrare **apar / nu apar** denaturări intenționate ale textului, care **indică / nu indică** o tentativă de disimulare a împrumuturilor neautorizate. De aceea, **admit / nu admit** lucrarea în vederea susținerii.

Motivare:

Semnătura

Data

.....

5. LISTA DE DIFUZARE

Nr. crt.	Structură	Nume și prenume	Data primirii	Semnătură	Data retragerii	Semnătură
1.	Director DAT					
2.	Director DFMI					
3.	Secretariatul FMT					
4	Afișat pe pagina WEB a FMT					

6. CUPRINS

Nr componenteii în cadrul metodologiei	Denumirea componenteii din cadrul metodologiei	Pagina
	PAGINA DE GARDĂ	1
1	LISTA RESPONSABILILOR CU ELABORAREA, VERIFICAREA ȘI APROBAREA EDIȚIEI/REVIZIEI	2
2	SITUAȚIA EDIȚIILOR ȘI REVIZIILOR ÎN CADRUL EDIȚIILOR METODOLOGIEI	2
3	CONȚINUTUL METODOLOGIEI	3
	PARTEA I: ASPECTE GENERALE	3
	PARTEA A II-A: ÎNSCRIEREA ABSOLVENȚILOR	4
	PARTEA A III-A: PROBELE DE EXAMEN	5
	PARTEA A IV-A: SUSȚINEREA ȘI NOTAREA PROBELOR DE EXAMEN	5
	PARTEA A V-A: DISPOZITII FINALE	7
	PARTEA A VI-A: DISPOZITII FINALE	8
4	LISTA ANEXELOR	9
	ANEXA 1 Programul de desfășurare a activităților de finalizare a studiilor universitare	10
	ANEXA 2a F1-REG-75-03 Cerere înscriere licență	11
	ANEXA 2b F1-REG-75-03 Cerere înscriere master	12
	ANEXA 3 F2-REG-75-03 Declarație pe proprie răspundere de originalitate a proiectului de diplomă/lucrării de disertație	13
	ANEXA 4 Probele examenelor de finalizare a studiilor, forme de susținere, durata desfășurării probelor, condiții de promovare a probelor și a examenelor	14
	ANEXA 5 Tematicile examenelor	15
	ANEXA 6.1 F01-MET-FMT-14 Referat asupra PD - DFMI	24
	ANEXA 6.2 F02-MET-FMT-14 Referat asupra PD - DAT	25
	ANEXA 6.3 F03-MET-FMT-14 Referat asupra LD - DFMI	26
	ANEXA 6.4 F04-MET-FMT-14 Referat asupra LD - DAT	27
	ANEXA 7 F05-MET-FMT-14 Adeverință licență	28
	ANEXA 8 F06-MET-FMT-14 Adeverință master	29
	ANEXA 9 F07-MET-FMT-14 Certificat de studii universitare	30
	ANEXA 10 F10-MET-FMT-14 Catalog licență	32
ANEXA 11 F11-MET-FMT-14 Catalog master	33	
ANEXA 12 F12-MET-FMT-14 Cerere eliberare adeverință	34	
ANEXA 13 Formular ALUMNI (www.upit.ro)	35	
ANEXA 14 Proces verbal de control al originalității lucrării	36	
ANEXA 15 Avizul conducătorului științific privind admiterea sau neadmiterea lucrării în vederea susținerii	37	
5	LISTA DE DIFUZARE	38
6	CUPRINS	38