ANEXA A.II.11

UNIVERSITATEA DIN PITEŞTI
Facultatea de Mecanică şi Tehnologie
Departamentul Autovehicule şi Transporturi
MASTER: INGINERIA AUTOMOBILELOR PENTRU O MOBILITATE DURABILĂ
Anul universitar 2019-2020

Ghidului pentru finalizarea studiilor la masterul

INGINERIA AUTOMOBILELOR PENTRU O MOBILITATE DURABILĂ

1. Preambul

Acest ghid cadru se adresează studenţilor de la masterul IAMD care se susţine în limba engleză şi este un instrument de lucru pentru elaborarea disertaţiei.

Obiectivul ghidului este de a sprijini masterandul în elaborarea lucrării de disertaţie. Acesta cuprinde recomandări referitoare la structurarea conţinutului lucrării de disertaţie, modele de redactare, reguli/modele de prezentare, fără a interveni în abordările ştiinţifice şi tehnice propuse în disertaţie. Conținutul se stabilește sub îndrumarea cadrului didactic coordonator şi trebuie să răspundă temei alese. Lucrarea se redactează şi se prezintă în limba engleză.

În sinteză lucrarea trebuie să demonstreze cunoaşterea ştiinţifică avansată a temei abordate şi să conţină elemente de originalitate care să reflecte contribuţia personală a absolventului la soluţionarea unor probleme teoretice şi practice din domeniul de specializare al masterului absolvit.

2. **Reglementări din legislaţia naţională** privind finalizarea studiilor de masterat:
Legea educației naționale nr. 1/2001, articole de interes:
“Art. 143(1) Examenele de finalizare a studiilor în învăţământul superior sunt:
.....
b) examen de disertaţie, pentru ciclul de studii universitare de master;
.....
(2) Examenele prevăzute la alin. (1) se organizează şi se desfăşoară numai de către instituţiile de învăţământ superior acreditate, pe baza unui regulament propriu aprobat de senatul universitar şi care respectă metodologia-cadru1, aprobată
.....

(4) Îndrumătorii lucrărilor de licenţă, de diplomă, de disertaţie şi de doctorat răspund în solidar cu autorii acestora de asigurarea originalităţii conţinutului acestora.
(5) Este interzisă comercializarea de lucrări ştiinţifice în vederea facilitării falsificării de către cumpărător a calităţii de autor al unei lucrări de licenţă, de diplomă, de disertaţie sau de doctorat

Art. 157 Diploma conferită după promovarea unui program de studii universitare de master şi susţinerea cu succes a lucrării de disertaţie se numeşte diplomă de master şi cuprinde toate informaţiile necesare pentru a descrie programul de studii absolvit, inclusiv forma de învăţământ. Aceasta este însoţită de suplimentul la diplomă care se eliberează gratuit, în limba română şi o limbă de circulaţie internaţională."

3. Conţinutul disertaţiei

Prima pagină (coperta) (anexa 1)
Tema lucrării: (de ex.: *Numerical simulation of specific processes of a diesel engine*).
Studentul va alege tema disertaţiei din tematica cadru propusă de departamentul care gestionează masterul, dar poate fi şi o propunere personală a absolventului, corelată cu profilul domeniului masterului studiat. Criteriile care stau la baza stabilirii temei sunt: activitatea actuală sau viitoare a absolventului de master; aptitudinile acestuia de cercetare, analiză şi prezentare a unei teme studiate; posibilităţi de documentare din punct de vedere teoretic, posibilităţi de realizare a părţii experimentale. Titlul şi conţinutul temei va fi stabilit împreună cu cadrul didactic care este desemnat a fi coordonatorul ştiinţific.
Conţinutul lucrării: Lucrarea de disertaţie se redactează în limba engleză şi cuprinde următoarele părţi:

1. *Introducerea în care se argumentează alegerea temei prin prezentarea legăturii acesteia cu mobilitatea durabilă*
2. *Planning – se prezintă modul, în care a fost realizată tema, etapizarea activităţilor de studiu teoretic, cercetare experimentală, redactare a lucrării*
3. *Studiu bibliographic (literature review)*
4. *Investivaţii experimentale şi numerice:*
   - *4.1. Prezentarea metodologiei de cercetare*
   - *4.2. Prezentarea echipamentelor de cercetare;*
   - *4.3. Rezultate şi discuţii*
5. *Concluzii şi direcţii viitoare de acţiune*
6. *Bibliografie (referinţele vor fi notate în ordinea apariţiei în text – unde sunt trecute cu un număr în paranteză dreaptă – şi vor conţine următoarele informaţii: autorii, titlul lucrării, locul unde a fost publicată, volumul, anul publicării, paginile la care figureaza lucrarea, etc.);*
7. *Anexe: lista abrevierilor, desene, schiţe, etc*

Coordonatorul ştiinţific al lucrării de disertaţie întocmeşte un referat (Anexa2) de evaluare a lucrării care va fi predat comisiei de examen cu lucrarea.

Prezentarea lucrării:
Prezentarea se va realiza cu ajutorul unui document ppt, în limba engleză, conform unui template propriu departamentului. De asemenea, dacă este cazul, se pot prezenta postere sau machete.
La prezentarea lucrării trebuie evidenţiate elementele de originalitate ale acesteia, modul de dezvoltare a capitolelor abordate şi contribuţiile personale.

Susţinerea lucrării se va face în limba engleză.

UNIVERSITATEA din PITEŞTI
Facultatea de Mecanică şi Tehnologie
Departamentul Autovehicule și Transporturi
Fondat în 1969

Anexa1

UNIVERSITY OF PITESTI

FACULTY OF MECHANICS AND TECHNOLOGY

DEPARTMENT AUTOMOBILES AND TRANSPORT

MASTER

"AUTOMOTIVE ENGINEERING FOR SUSTAINABLE MOBILITY"

THESIS

Scientific supervisor:

…….

Graduate: ……

20….

Anexa 2

Programul de masterat: Automotive Engineering for Sustainable Mobility
Promoţia: 20.....

REFERAT
asupra
LUCRĂRII DE DISERTAŢIE,

Absolvent: **....., Anul absolvirii**: 20.....

Enunţul temei:
.....
.....

Locul desfăşurării stagiului de practică/cercetare:
.....

Modul de accesare a stagiului de practică/cercetare:
- Prin concurs / asigurat de FMT/ individual

Aprecieri asupra memoriului (conţinut, nivel ştiinţific) :
F. bun/ bun/ satisfăcător / nesatisfăcător

Aprecieri privind originalitatea soluţiilor din lucrare:
- soluţii originale: da/ nu
- dacă da în ce constau: A fost dezvoltată o metodă de distilare la presiune scăzută a amestecurilor de diesel-biodiesel-alcooli

Aprecieri asupra bibliografiei utilizate:
- număr titluri: .....
- relevanţa: mare (>15) /medie (8 ... 15) / mică(<8)

Dacă părţi din temă au fost prezentate la evenimente ştiinţifice:
- da/ nu;
- dacă da, unde: .....

Aprecieri asupra activităţii de elaborare a lucrării:
- număr de consultaţii: 10
- ritmicitate: F. bună (> 12) / bună (10...12) /satisfăcătoare (7...9) /nesatisfăcătoare (< 7)

Acordul pentru prezentarea lucrării la comisie: da/ nu

Data: ...../..../20.....

Conducător ştiinţific,
.....