



CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI
FACULTATEA DE MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania
Tel./Fax: +40 348 453150; <http://www.upit.ro>

Nr.: din data de:



Facultatea de Mecanică și Tehnologie
Departamentul Autovehicule și Transporturi
MASTER: CONCEȚIA ȘI MANAGEMENTUL PROIECTĂRII AUTOMOBILULUI
Anul universitar: 2025 - 2026

Ghidul pentru finalizarea studiilor la masterul

1. Preambul

Acest ghid cadru se adresează studenților de la masterul CMPA care se susține în limba română și este un instrument de lucru pentru elaborarea disertației.

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

În sinteză lucrarea trebuie să demonstreze cunoașterea științifică avansată a temei abordate și să conțină elemente de originalitate care să reflecte contribuția personală a absolventului la soluționarea unor probleme teoretice și practice din domeniul de specializare al masterului absolvit.

2. Reglementări din legislația națională

Legea educației naționale nr. 1/2001, articole de interes:

“Art. 143(1) Examenele de finalizare a studiilor în învățământul superior sunt:

.....

b) examen de disertație, pentru ciclul de studii universitare de master;

.....



CENTRUL UNIVERSITAR PITEȘTI
FACULTATEA DE MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE
Târgu din Vale, 1, 110040-Pitești, Romania
Tel./Fax: +40 348 453150; <http://www.upit.ro>



Nr.: din data de:

(2) Examenele prevăzute la alin. (1) se organizează și se desfășoară numai de către instituțiile de învățământ superior acreditate, pe baza unui regulament propriu aprobat de senatul universitar și care respectă metodologia-cadru¹, aprobată.

.....

(4) Îndrumătorii lucrărilor de licență, de diplomă, de disertație și de doctorat răspund în solidar cu autorii acestora de asigurarea originalității conținutului acestora.

(5) Este interzisă comercializarea de lucrări științifice în vederea facilitării falsificării de către cumpărător a calității de autor al unei lucrări de licență, de diplomă, de disertație sau de doctorat.

Art. 157 Diploma conferită după promovarea unui program de studii universitare de master și susținerea cu succes a lucrării de disertație se numește diplomă de master și cu prinde toate informațiile necesare pentru a descrie programul de studii absolvit, inclusiv forma de învățământ. Aceasta este însoțită de suplimentul la diplomă care se eliberează gratuit, în limba română și o limbă de circulație internațională.”

3. Conținutul disertației

Tema lucrării:

(de ex.: *Studiu privind ameliorarea deschiderii capotei portbagaj la automobilul Dacia Logan*).

Masterandul va alege tema disertației din tematica cadru propusă de departamentul care gestionează masterul, dar poate fi și 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 și prezentare a unei teme studiate; posibilități de documentare d.p.d.v. teoretic, posibilități de realizare a părții experimentale. Titlul și conținutul temei va fi stabilit împreună cu cadrul didactic care este desemnat a fi coordonatorul științific.

Conținutul lucrării:

Lucrarea de disertație se redactează în limba română și cuprinde următoarele părți:

1	Prezentarea subiectelor de cercetare și alegerea temei lucrării de disertație
2	Ideea proiectului (justificarea nevoii, aplicabilitate)
3	Caietul de sarcini (descriere nevoie, constrângeri)
4	Nota de clarificare (context, definire proiect, obiective vizate, problematică proiect, actorii proiectului, parteneri, produsul proiectului, riscurile proiectului, constrângeri de respectat)
5	Planning-ul proiectului
6	Procesul proiectului (analiza AMDEC)

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
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; <http://www.upit.ro>



Nr.: din data de:

7	Organigrama produsului/serviciului (mediile produsului/serviciului, funcțiile și clasificarea acestora, soluții)
8	Analiza sistemelor dezvoltate de concurență (stadiul actual, analiză critică a sistemelor actuale)
9	Studiul de piață (acțiuni de brainstorming, segmentare piață, ancheta prin sondaj, rezultatele anchetei prin sondaj)
10	Produsul (descriere produs, preț produs, procesul de producție, organizare producție, flux tehnologic, organizare spațială, modelare produs, soluții tehnice propuse, soluție tehnică aleasă)
11	Societatea (obiective, strategie, implantare, furnizori, organigramă, gestiune economică financiară)
12	Evaluarea riscurilor soluției tehnice adoptate
13	Proprietate industrială
14	Bibliografie (referințele vor fi notate în ordinea apariției în text – unde sunt trecute cu un număr în paranteză dreaptă – și vor conține următoarele informații: autorii, titlul lucrării, locul unde a fost publicată, volumul, anul publicării, paginile la care figurează lucrarea,
15	Anexe: lista abrevierilor, desene, schițe, etc.

Coordonatorul științific al lucrării de disertație întocmește un referat 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 română, conform unui template propriu departamentului. De asemenea, dacă este cazul, se pot prezenta postere sau machete. La prezentarea lucrării trebuie evidențiate elementele de originalitate ale acesteia, modul de dezvoltare a capitolelor abordate și contribuțiile personale. Susținerea lucrării se va face în limba română.