

UNIVERSITATEA DUNĂREA DE JOS DIN GALAȚI

Facultatea de Inginerie

Domeniul de studii universitare de masterat: Materiale Avansate și Tehnologii Inovative

Proiect de cercetare I / II
Anul universitar:
Anul I Semestrul:

1. Proiectele de cercetare, anul I, semestrele I și II fac parte dintre disciplinele înscrise în planurile de învățământ, notele obținute reprezentând condiții de promovare în anul superior (fiecare este prevăzut cu 10 puncte credit), fiind luate în considerare în calculul mediei anuale.
2. Activitatea de cercetare științifică a masteranzilor vizează atingerea următoarelor obiective:
 - Dezvoltarea capacității de a elabora lucrări științifice pe baza cunoștințelor dobândite la disciplinele studiate în cadrul programului de masterat;
 - Dezvoltarea de către masteranzi a deprinderilor privind cercetarea științifică fundamentală și aplicativă;
 - Dezvoltarea capacității de diseminare a rezultatelor cercetărilor (de a susține și argumenta conținutul unei lucrări științifice);
 - Dezvoltarea abilităților de comunicare.
3. Proiectul de cercetare științifică de specialitate trebuie să fie elaborat pe tematica disciplinelor studiate în cadrul programului de masterat.
4. Lucrarea de cercetare științifică va fi realizată de un singur autor sau de un colectiv de maxim 2 autori.
5. Tematica proiectelor de cercetare are la baza cunoștințelor dobândite la disciplinele studiate în cadrul programului de masterat și poate conține:
 - rapoarte legate de activitățile științifice desfășurate în cadrul centrelor de cercetare ale departamentului sau în unitățile industriale;
 - rapoarte de cercetare bazate pe cercetări bibliografice;
 - lucrări științifice ce urmează a fi publicate în reviste relevante domeniului sau la conferințe de impact;
 - comunicări științifice realizate/publicate împreună cu cadre didactice sau cercetători la manifestări științifice;
 - propuneri de brevete;
 - studii de caz.
6. Studenții vor preda proiectul, întocmit conform cerințelor de la pct.7, coordonatorului științific. Toate proiectele vor fi păstrate la departamentul coordonator al programului de studiu.
7. Cerințe obligatorii privind redactarea proiectului de cercetare științifică de specialitate:
 - 7.1. Structura proiectului:
 - Titlul Proiectului: un titlu clar și concis care reflectă domeniul și subiectul cercetării.
 - Rezumat în limba engleză (maxim 10 rânduri) care să ofere o privire generală asupra conținutului și scopului lucrării.
 - Cuvinte cheie (5-7 cuvinte)
 - Conținut științific (8-10 pagini):

Introducere: contextul și relevanța cercetării; obiectivele și scopul proiectului.

Revizuirea Literaturii: analiză critică a lucrărilor existente; contribuția cercetării.

Metodologie: descrierea detaliată a metodelor de cercetare; eșantionul și metodele de colectare a datelor; Analiza datelor și instrumentele folosite.

Planul de Lucru: cronograma activităților planificate; etapele cercetării; impactul potențial al cercetării asupra domeniului; posibile aplicații ale rezultatelor.

- Concluzii (1-2 pagini)

- Bibliografie : lista referințelor utilizate în cadrul documentului.

7.2. Cerințe de tehnoredactare

- Redactarea lucrării se va realiza în limba română, cu diacritice, numărul paginii fiind scris centrat în josul paginii;

- Lucrarea se va scrie pe format A4 cu marginile jos/sus 2,5 cm, marginile stânga/dreapta 2,5 cm;

- Fontul utilizat va fi Times New Roman mărime 12, spațiat normal, la un 1,5 rânduri;

- Pagina de titlu va fi redactată conform modelului din anexa 1;

- Pe prima pagină trebuie să apară cuprinsul lucrării, paginat;

- Bibliografia va fi ordonată alfabetic, după numele primului autor. Bibliografia va conține obligatoriu și sursele de internet utilizate care vor fi precizate prin adresa completă a paginii web.

8. Criterii de evaluare a proiectului de cercetare științifică:

- Originalitate;

- Fundamentarea științifică a temei;

- Coerența în expunere.

9. Notarea va fi făcută de comisia de notare.

10. Obligațiile masteranzilor din anul I:

- să-și însușească problematica privind conținutul activității de cercetare științifică de specialitate;

- să predea lucrarea, în forma printată, comisiei.

- să susțină proiectul (prezentare Power Point) în fața coordonatorului științific.

11. Se recomandă ca rezultatele cercetărilor să fie diseminate prin articole științifice susținute la sesiuni, conferințe sau să fie publicate în reviste de specialitate.

Aprobat în Consiliul departamentului în data de 01.11.2024.

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
Facultatea de Inginerie
Departamentul Ingineria Materialelor și a Mediului
Programul de studiu: Materiale Avansate și Tehnologii Inovative

**Titlul lucrării de cercetare științifică
de specialitate**

Autor:
Grupa:
Coordonator științific:

GALAȚI,
SEM. I (II), 2024