

UNIVERSITATEA DUNĂREA DE JOS DIN GALAȚI

Facultatea de Inginerie

Domeniul de studii universitare de masterat: Inginerie Mecanică

Departamentul STIM

Specializarea: Sisteme și echipamente termice și protecția mediului (SETPM)

Practică de proiectare / cercetare - Proiect

1. Disciplinele „**Practică de proiectare I, II**” (anul I) și „**Practică de cercetare I, II**” (anul II) fac parte din planurile de învățământ, sunt prevăzute cu verificare (cu 10 credite), iar notele obținute reprezintă condiții de promovare în anul superior, 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. Tematica lucrărilor are la bază cunoștințele dobândite la disciplinele studiate în cadrul programului de masterat și include:
 - 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 (echipamente, instalații).
4. Lucrările vor fi realizate de un singur autor sau de un colectiv de maxim 2 autori.
5. Obligațiile masteranzilor:
 - să-și însușească problematica privind conținutul activității de cercetare științifică de specialitate;
 - să predea lucrarea, întocmită conform cerințelor, în formă printată și electronic, coordonatorului științific. Toate proiectele vor fi păstrate la departamentul coordonator al programului de studiu
 - să susțină proiectul (prezentare Power Point - 10...15 slide-uri) în fața coordonatorului științific.
6. Cerințe obligatorii privind redactarea proiectelor de specialitate:
 - 6.1. Structura proiectului:
 - Rezumat în limba engleză (maxim 10 rânduri)
 - Cuvinte cheie (5...7 cuvinte)
 - Conținut științific
 - ✓ 8...10 pagini pentru o lucrare științifică/comunicare științifică;
 - ✓ 15...20 pagini pentru un raport științific/brevet, studii de caz.
 - Concluzii (1...2 pagini)
 - Bibliografie
 - 6.2. Cerințe de tehnoredactare:

- Redactarea lucrării se va realiza în limba română, cu diacritice, numărul paginii fiind scris în josul paginii în exterior;
 - Lucrarea se va scrie pe format A4 cu marginile jos/sus 2,5 cm, marginile stânga/dreapta 2,5 cm;
 - Fontul utilizat va fi Arial mărime 12, spațiat normal, la un 1 rând;
 - Pagina de titlu va fi redactată conform modelului din anexa 1;
 - Pe prima pagină trebuie să apară cuprinsul lucrării, paginat;
 - Bibliografia citată va conține obligatoriu și sursele de internet utilizate care vor fi precizate prin denumirea și adresa completă a paginii web.
7. Notarea va fi făcută de cadrul didactic coordonator. Criterii de evaluare a proiectului de cercetare științifică:
- Originalitate;
 - Fundamentarea științifică a temei;
 - Coerența în expunere.
8. Se recomandă ca rezultatele cercetărilor să fie diseminate prin articole științifice susținute la sesiuni, conferințe sau să fie publicate în reviste de specialitate.

Director departament STIM

Prof Dr Ing Ion V. ION

UNIVERSITATEA DUNĂREA DE JOS DIN GALAȚI
Facultatea de Inginerie
Departamentul: Sisteme Termice și Ingineria Mediului
Programul de studiu: SETPM

Titlul lucrării de specialitate

Autor:
Grupa:
Coordonator științific:

GALAȚI,
SEM. I (II), 2019