

Proiect de cercetare I / II

1. Proiectele de cercetare, anul I, semestrele I și II, sunt discipline 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 aplicativă și de specialitate;
 - 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 primele două semestre ale 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 centrului de cercetare al departamentului sau în unitățile industriale partenere;
 - 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:
 - a. 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.

- b. 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 cadrul didactic coordonator.
10. Obligațiile masteranzilor:
- să-și însușească problematica privind conținutul activității de cercetare științifică de specialitate;
 - să predea lucrarea, în forma printată, coordonatorului științific.
 - 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.

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
FACULTATEA DE INGINERIE
DEPARTAMENTUL INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL
SISTEMELOR INDUSTRIALE (IMSI)
Programul de studii:

**Titlul lucrării de cercetare
științifică de specialitate**

Autor:

Grupa:

Coordonator științific:

Bacau, Anul