

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Autovehicole rutiere, Mecatronică și Mecanică
1.3 Departamentul	Mecatronica si Dinamica mașinilor
1.4 Domeniul de studii	Inginerie mecanică
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Inginerie de precizie și managementul calității
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	20.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică de cercetare				
2.2 Titularul de curs	Nu este cazul				
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Cadre didactice implicate in programul de master IPMC				
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	CO
2.7 Regimul disciplinei	Categorica formativă				DA
	Opționalitate				DI

3. Timpul total estimate

3.1 Număr de ore pe săptămână	14	din care:	3.2 Curs	0	3.3 Seminar	0	3.3 Laborator	0	3.3 Proiect /cercetare	14
3.4 Număr de ore pe semestru	196	din care:	3.5 Curs	0	3.6 Seminar	0	3.6 Aplicatii	196	3.6 Proiect	0
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										20
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										20
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										7
(d) Tutoriat										
(e) Examinări										4
(f) Alte activități:										3
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a))...3.7(f))										54
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)										54
3.10 Numărul de credite										10

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Activitatea de cercetare 1,2 si 3
4.2 de competențe	Competentele disciplinelor din planul de învățământ

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Nu este cazul
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Echipamente si programe specifice temei de proiect

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	Utilizarea adecvata de criterii si metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, meritele si limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode si teorii. Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii si metode consacrate in domeniu
Competențe transversale	Aplicarea tehnicilor de relationare si munca eficienta in echipa, multidisciplinara, pe diverse paliere ierarhice, in cadrul colectivului de lucru – managementul de proiect specific.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoasterea principiilor si normelor in vigoare privind elaborarea si prezentarea lucrarii de disertatie, dezvoltarea de competențe în domeniul calității ingineriei de precizie
7.2 Obiectivele specifice	Să demonstreze o capacitate de înțelegere și de rezolvare a problemelor ingineresti complexe din domeniul său de activitate prin validarea rezultatelor cercetarii si identificarea a noi directii de dezvoltare in domeniul temei de disertatie.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Nu este cazul			
8.2 Seminar / laborator / proiect			
Observatii care au la baza procesul de documentare asupra temei de disertatie; Structurarea pe capitole si subcapitole a lucrarii de disertatie		Dialog indrumator-student	Prezenta obligatorie
Bibliografie Se stabileste de catre fiecare indrumator de proiect de cercetare/disertatie in parte.			

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Se realizeaza prin discutii periodice cu reprezentanti ai angajatorilor semnificativi

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Nu este cazul		
10.5 Seminar/Laborator /Proiect	Raport de cercetare evaluat de cadrului didactic coordonator pentru tema de cercetare	colocviu	100%
10.6 Standard minim de performanță			
Nota minima 5			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
23.02.2023	Curs	Nu este cazul	
	Aplicații	Cadrul didactic coordonator pentru tema de disertatie	

Data avizării în Consiliul Departamentului Mecatronică și Dinamica mașinilor	Director Departament Prof.dr.ing. Bara Mircea

Data aprobării în Consiliul Facultății Autovehicole rutiere, Mecatronică si Mecanică	Decan Prof.dr.ing. Filip Nicolae
