

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 – (mas)
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	21

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Elaborare lucrare disertație				
2.2 Titularul de curs	Nu est ecazul				
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	verificare
2.7 Regimul disciplinei	Categorica formativă				DA
	Opționalitate				DI

3. Timpul total estimate

3.1 Număr de ore pe săptămână	7	din care:	3.2 Curs	0	3.3 Seminar	0	3.3 Laborator	0	3.3 Proiect	7
3.4 Număr de ore pe semestru	98	din care:	3.5 Curs	0	3.6 Seminar	0	3.6 Aplicații	0	3.6 Proiect	98
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										100
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										30
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										
(d) Tutoriat										
(e) Examinări										20
(f) Alte activități:										2
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a))...3.7(f))										152
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)										250
3.10 Numărul de credite										10

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Elaborarea si prezentarea lucrarii de disertatie
4.2 de competențe	Sistematizarea lucrarii de disertatie pe capitole si subcapitole

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Videoproiector, tabla, creta albă și colorată.
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Atelierul din dotarea departamentului cu mașini pentru prelucrare de precizie. Firme de producție.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	Capacitatea de a concepe independent și de a utiliza modele inginerești
Competențe transversale	Elaborarea, în condiții de asistență calificată, a unui proiect de execuție/concepție/mentenanță, respectând procedurile tehnologice existente, specifice specializării, cu stabilirea sarcinilor de comunicare, a rolurilor și responsabilităților în proiect pentru membrii echipei de lucru.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Elaborarea și prezentarea lucrării de disertație
7.2 Obiectivele specifice	Sistematizarea lucrării de disertație pe capitole și subcapitole.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Ne este cazul			
8.2 Seminar / laborator / proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Finalizarea lucrării de disertație în conformitate cu Metodologia de finalizare a studiilor -UTCN	14ore/ săptămână	Dialog îndrumător - student	
Bibliografie Se stabilește de către fiecare îndrumător de proiect de cercetare/disertație în parte.			

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

- Competențele acumulate sunt necesare angajaților care își desfășoară activitatea în cadrul departamentelor de: proiectare, producție prelucrări mecanice și pregătirea fabricației.

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 privind lucrarea de disertatie evaluata de cadrul didactic coordonator	colocviu	
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 de Mecatronica si dinamica masinilor	Director Departament prof. dr. ing. Mircea BARA

Data aprobării în Consiliul Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică si Mecanică	Decan prof. dr. ing. Nicolae FILIP
