

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Autovehicule Rutiere, Mecatronica si Mecanică
1.3 Departamentul	Mecatronica si Dinamica Masinilor
1.4 Domeniul de studii	Inginerie mecanică
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Mecanica Fina si Nanotehnologii
1.7 Forma de învățământ	Iz– învățământ zi
1.8 Codul disciplinei	35.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practica II						
2.2 Aria de conținut	Inginerie mecanică						
2.3 Responsabil de curs	-						
2.4 Titularul activităților de practică							
2.5 Anul de studiu	II	2.6 Semestrul	4	2.7 Tipul de evaluare	V	2.8 Regimul disciplinei	DD/DI

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	30	din care: 3.2 curs	-	3.3 practica	30
3.4 Total ore din planul de învățământ	90	din care: 3.5 curs	-	3.6 practica	90
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					2
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					2
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					2
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	10				
3.8 Total ore pe semestru	100				
3.9 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Frecventarea și finalizarea activităților de practică condiționează admiterea la forma finala de evaluare a disciplinei.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C1.4 Analiza comparativă a datelor și evaluarea lor pe baza teoriilor și metodelor utilizate în cercetarea aplicativă a sistemelor mecano-ce, în context bine definit C2.4 Utilizarea unor criterii, metode de evaluare, concepte, teorii și programe în proiectarea sistemelor mecanice C3.2 Explicarea și interpretarea problemelor tehnologice prin utilizarea echipamentelor mecanice
Competențe transversale	CT1 Respectarea principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională prin abordarea unei strategii de muncă riguroase, eficientă și responsabile în rezolvarea problemelor și luarea deciziilor. CT2 Aplicarea tehnicilor de relaționare și muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice, în cadrul colectivului de lucru-managementul de proiect specific.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea abilităților specifice domeniului ingineriei mecanice
7.2 Obiectivele specifice	- Însușirea competențelor și abilităților specifice utilizării mașinilor unelte și desenului tehnic, - Formarea de abilități pentru operarea pe mașini unelte.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Bibliografie		
8.2 Practică	Metode de predare	Observații
Bibliografie 1. *** Cărți tehnice ale mașinilor și echipamentelor. 2. *** Tehnologiile de reparare ale mașinilor și echipamentelor. 3. *** Legislația în domeniul securității și sănătății în muncă.		

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu programele analitice ale disciplinelor de specialitate cuprinse în planul de învățământ

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Practică	Colocviul constă în întrebări referitoare la cunoașterea aparatului de măsurare și a procedurilor folosite în laboratoarele metrologice și prezentarea unui caiet de practică, în care studentul a consemnat toate activitățile zilnice ce privesc practica efectivă	- evaluare orală	100%
10.6 Standard minim de performanță			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
23.05.2025	Curs	-	
	Titular practica		

Data avizării în Consiliul Departamentului , 20.06.2025	Director Departament MDM, Prof. dr. ing. Mircea Bara
Data aprobării în Consiliul Facultății ARMM, 25.06.2025	Decan ARMM, Prof. dr. ing. Nicolae Filip