

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică
1.3 Departamentul	Mecatronică și Dinamica Mașinilor
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Mecanica
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Mecatronică
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	53.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<i>Practica de specialitate</i>				
2.2 Titularul de curs					
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect					
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	V
2.7 Regimul disciplinei	Categorica formativă				DS
	Opționalitate				DI

3. Timpul total estimate

3.1 Număr de ore pe săptămână	30	din care:	3.2 Curs	o	3.3 Seminar	o	3.3 Laborator		3.3 Proiect	30
3.4 Număr de ore pe semestru	60	din care:	3.5 Curs		3.6 Seminar		3.6 Laborator		3.6 Proiect	60
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										10
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										0
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										90
(d) Tutoriat										0
(e) Examinări										0
(f) Alte activități:										0
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a))...3.7(f)))					0					
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)					100					
3.10 Numărul de credite					4					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Nu este cazul
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Nu este cazul

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	– Tehnologii și mașini unelte de prelucrare prin așchiere, tehnologiilor și utilajelor de prelucrare prin deformare (ștanțare, ambutisare, matrișare etc.), cunoașterea tehnologiilor și utilajelor specifice tratamentelor termice și acoperirilor metalice Norme privind tehnica securității muncii. Organizarea unei secții și a liniilor de asamblare. Mașini unelte și utilaje specifice. Organizarea unui post de lucru. Procesul de control al calității produselor. Identificarea mijloacelor de măsurare și control utilizate. Fluxul de informații într-o întreprindere/secție. Studiul practic al unui produs mecatronic
Competențe transversale	După parcurgerea practicii studenții vor fi capabili: – să identifice metodele și mijloacele de control pentru urmărirea calității semifabricatelor tehnologizate prin procedeele studiate – să identifice soluțiile de automatizare și modernizare a diferitelor sisteme

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	După parcurgerea practicii studenții vor fi capabili: • să realizeze un desen tehnic de execuție • să măsoare și să controleze dimensional piese și ansamble
7.2 Obiectivele specifice	

8. Conținuturi

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

<i>In biblioteca UTC-N</i> 1. Colecția de standarde Legislația în domeniul securității și sănătății în muncă

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	- corectitudinea și completitudinea cunoștințelor; - criterii ce vizează aspectele atitudinale: conștiinciozitatea, interesul pentru studiu individual.	<i>Conversația de evaluare; Chestionare orală.</i> Colocviul constă în întrebări referitoare la cunoașterea aparaturii de măsurare și a procedeelor folosite în laboratoarele metrologice și prezentarea unui caiet de practică, în care studentul a consemnat toate activitățile zilnice ce privesc practica efectivă și N= A/R Condiția de obținere a creditelor: N = A	75%
10.5 Seminar/Laborator /Proiect	- capacitatea de a opera cu cunoștințele asimilate; - capacitatea de aplicare în practică;	<i>Participare activă la desfășurarea lucrării.</i>	25%
10.6 Standard minim de performanță			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
18.06.2025	Curs		
	Aplicații		

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