

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	de Inginerie Mecanică, Autovehicule și Robotică
Departamentul	de Mecanică și Tehnologii
Domeniul de studii	Inginerie mecanică
Ciclul de studii	licență
Programul de studii	Inginerie mecanică

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Inginerie industrială aplicată IM (3)				
Anul de studiu	II	Semestrul	03	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categororia formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specializare, DC – complementară				DD
	Categororia de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opțională, DFA -facultativă				DOB

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	Total general	4	Curs	Seminar	Laborator IIS	1	Proiect IIS	Practică IIS
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ		56	Curs	Seminar	Laborator IM	56	Proiect IM	Practică IM

(IIS – instituție de învățământ superior; IM – învățare prin muncă)

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	Ore IIS	Ore IM
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		52
II d) Tutoriat		
III Examinări	2	
IV Alte activități (precizați):		

Total ore studiu individual II + III	Ore IIS	Ore IM	54
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	Ore IIS	Ore IM	100
Numărul de credite	Credite IIS	Credite IM	4

4. Rezultatele învățării (acolo unde este cazul)

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul identifică și descrie reprezentări grafice specifice produselor, fenomenelor și proceselor industriale.	Studentul/absolventul utilizează reprezentări grafice asociate produselor, fenomenelor și proceselor industriale.	Studentul/absolventul demonstrează autonomie în învățare pe problematici specifice produselor, fenomenelor și proceselor industriale.
Studentul/absolventul explică rezultate teoretice, rezultate experimentale și documentație tehnică asociate produselor, fenomenelor și proceselor industriale.	Studentul/absolventul elaborează documentație tehnică, interpretează condiții tehnice și verifică concordanța dintre caracteristicile prescrise și rolul funcțional al reperelor/ produselor industriale.	Studentul/absolventul selectează și utilizează surse bibliografice specifice domeniului. Studentul/absolventul demonstrează autonomie în învățare pe problematici specifice produselor, fenomenelor și proceselor industriale.
	Studentul/absolventul interpretează fenomene și procese industriale și operează cu acestea.	

5. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP6 - definește și interpretează cerințe tehnice CP10 - examinează principii și interpretează cerințe tehnice
-------------------------	--

Competențe transversale	CT6 - competențe tehnologice
-------------------------	------------------------------

6. Obiectivele disciplinei

Obiectivul general al disciplinei	Însușirea de către studenți a elementelor de bază legate de tehnologia materialelor, toleranțe și control dimensional. Cunoașterea și înțelegerea precum și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice care țin de disciplinele studiate în cursul semestrului universitar în curs.
-----------------------------------	---

7. Conținuturi

Activități aplicative (laborator)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Învățare prin muncă	56	expunere orală, conversație, demonstrația, descoperire dirijată, studiu de caz, exemplificare, sinteza cunoștințelor	
Bibliografie			
GH. BUZDUGAN SI COLAB, Manualul inginerului mecanic, Editura: Tehnica, 1972 Vol.1. Tehnologia construcțiilor de masini Vol. 2. Mecanisme. Organe de masini. Dinamica masinilor			
Bibliografie minimală			
GH. BUZDUGAN SI COLAB, Manualul inginerului mecanic, Editura: Tehnica, 1972 Vol.1. Tehnologia construcțiilor de masini Vol. 2. Mecanisme. Organe de masini. Dinamica masinilor			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs			
Laborator IM	- gradul de asimilare a limbajului de specialitate și capacitatea de comunicare; - completitudinea și corectitudinea cunoștințelor; - coerența logică și capacitatea de a opera cu cunoștințele asimilate; - capacitatea de analiză, de interpretare personală, originalitatea, creativitatea - atitudine pozitivă și implicare în activitățile desfășurate.	Evaluare orală	60%
		Testare. Evaluare continuă	40%
Proiect			

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura coordonatorului	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
24.09.2025	Prof.univ.dr.habil.ing. Mironeasa Costel	Tutore operator economic

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
26.09.2025	Prof.univ.dr.hab.ing. Costel MIRONEASA

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
29.09.2025	Conf.dr.ing. Delia Aurora CERLINĂ

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
29.09.2025	Prof.dr.ing. Ilie MUSCĂ