

# FIȘA DISCIPLINEI

## 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Transilvania din Brașov
1.2. Facultatea	Inginerie tehnologică și management industrial
1.3. Departamentul	Inginerie și management industrial
1.4. Domeniul de studii de licență <sup>1)</sup>	Științe inginerești
1.5. Ciclul de studii <sup>2)</sup>	Licență
1.6. Programul de studii/ Calificarea	Inginerie economică industrială
1.7. Forma de învățământ	ID

## 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică de domeniu							
2.2 Coordonator de disciplină	Conf.dr.ing. Chivu Cătălin-Iulian							
2.3 Tutore de disciplină	Conf.dr.ing. Chivu Cătălin-Iulian							
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	4	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	Conținut	DD
							Obligativitate	DI

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

3.1 Număr de ore pe săptămână din planul de învățământ la forma IF	1	din care: 3.2 curs	0	3.3 seminar/ laborator/ proiect	0 / 3 / 0
3.4 Total ore pe semestru din planul de învățământ la forma ID	90	din care: 3.5 AI	0	3.6 AT+TC/ AA	0/90
Distribuția fondului de timp					ore
3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe (AI)					0
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					4
3.4.3. Pregătire seminare / laboratoare / proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					90
3.4.4. Tutoriat (consiliere profesională)					2
3.4.5. Examinări					2
3.4.6. Alte activități (comunicare bidirecțională, sincronă/asincronă pe platformă cu studenții)					2
3.7. Total ore de studiu individual (AI+SI)	10				
3.8. Total ore pe semestru	100				
3.9. Numărul de credite <sup>6)</sup>	4				

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	nu există precondiții menționate în planul de învățământ
4.2 de competențe	Nu există precondiții

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	-
5.2 de desfășurare a laboratorului	firmе cu activitate industrială

## 6. Competențe specifice acumulate (conform grilei de competențe din planul de învățământ)

Competențe profesionale	<b>CP.2. Planifică, coordonează și optimizează producția vizând rentabilitatea.</b> RÎ.2.1. Absolventul elaborează și interpretează documentația tehnică, economică și managerială, în condiții de asistență calificată. RÎ.2.3. Absolventul analizează și evaluează procesul de proiectare de produs și proiectare de sistem de producție.
Competențe transversale	<b>CT.2. Gestionarea resursei umane</b> RÎ.2.1. Absolventul planifică resursa umană implicată în sistemul de producție. RÎ.2.2. Absolventul stabilește și aplică principiile, normele și valorile eticii profesionale.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Aplicarea cunoștințelor tehnice dobândite în primii doi ani de studii
7.2 Obiectivele specifice	- Familiarizarea studenților cu tipurile de prelucrări primare și secundare - Familiarizarea studenților cu tipurile de materiale industriale

## 8. Conținuturi

<b>8.1 AI</b>	Metode de predare	nr. ore	Observații
Nu sunt atribuite activități în planul de învățământ			
<b>8.4. AA</b>	Metode de predare-învățare	nr. ore	Observații
1. Materiale nemetale: lemnul, cauciucul, mase plastice, grunduri, chituri, vopsele, lacuri și emailuri, sticla, azbestul, materiale din piele.	activități practice	90	
2. Tehnologii primare. Metalurgie : elaborarea fontei, turnarea, prelucrarea	se completează caietul de practică și		

metalelor și aliajelor prin deformare plastică, sudarea, metalizarea. 3. Materiale noi și prelucrări neconvenționale : metalurgia pulberilor, metale amorf, prelucrări neconvenționale. 4. Protecția anticorozivă a pieselor metalice. Probleme de protecție a mediului. 5. Procedee de așchiere : strunjirea, găurirea, frezarea, rabotarea, mortezarea și rectificarea. 6. Mijloace universale de măsurat lungimi ; șublere, micrometre, mașini de măsurat, ceasuri comparatoare, ortotestul și optimetrul.	se încarcă pe platformă elearning și/sau adeverința de practică de la locul de derulare a activității care trebuie să conțină specificat în clar, 90 de ore		
---	---	--	--

#### Bibliografie

- Gaal, J., Radu, N.Gh., Mugea, N. – Îndrumar pentru practica tehnologică. Reprografia Univ. "Transilvania", 2002.
- Colan, H. – Studiul metalelor. Ed. Didactică și pedagogică, București, 1993
- Popescu, M. Tratamente termice și prelucrări la cald. Ed. Didactică și pedagogică, București, 1983
- Tudoran, P. – Metalurgie fizică și tratamente termice. Universitatea "Transilvania" Brașov, 1981.
- Botez, E., - Mașini unelte, Ed. Tehnică, București, 1972
- Boangiu, Gh., - Mașini unelte și agregate. Universitatea din Brașov, 1986
- Enache, S., - Așchiere și scule așchietoare. Ed. Tehnică, București, 1985
- Olteanu, F., - Îndrumar de practică pentru anul I profil mecanic. Brașov,

#### Material în tehnologie ID

-

#### 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Activitățile se derulează în firme specializate, în consecință, toate activitățile sunt cazuri concrete, reale.

#### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
<b>10.4 AI</b>			
<b>10.6. AA</b>	1. Analiza gradului de sinteză a informației 2. Numărul de tematici abordate 3. Diferențele față de materialele didactice ale disciplinelor acoperite prin tematică	caietul de practică conform șablonului implementat pe platformă	100%
10.7 Standard minim de performanță			
1. Minim o tematică complet abordată 2. Diferență de minim 60% față de materialul didactic al disciplinei acoperite de tematica abordată			

Prezenta Fișă de disciplină a fost avizată în ședința de Consiliu de departament din data de 17/09/2024 și aprobată în ședința de Consiliu al facultății din data de 26/09/2024.

**Prof. dr. ing. Tudor DEACONESCU,**  
Decan

**Conf. dr. ing. Flavius Aurelian SÂRBU,**  
Director de departament

**Conf.dr.ing. Cătălin-Iulian CHIVU**  
Titularul de AT+TC / AA

#### Notă:

- Domeniul de studii – se alege una din variantele: Licență / Masterat (se completează conform cu Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor / programelor de studii universitare în vigoare).
- Ciclul de studii – se alege una din variantele: Licență / Masterat.
- Regimul disciplinei (conținut); se alege una din variantele: pentru nivelul de licență – DF (disciplină fundamentală) / DD (disciplină din domeniu) / DS (disciplină de specialitate) / DC (disciplină complementară); pentru nivelul de masterat – DAP (disciplină de aprofundare) / DSI (disciplină de sinteză) / DCA (disciplină de cunoaștere avansată).
- Regimul disciplinei (obligativitate) – se alege una din variantele: DI (disciplină impusă) / DO (disciplină opțională) / DFC (disciplină facultativă).
- AI – activități de autoinstruire; AT – activități tutoriale; TC – teme de control; AA – activități asistate; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem tutorial; L – activități de laborator; P – proiect, lucrări practice.
- Un credit este echivalent cu 25 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).