

## FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2021 - 2022

### 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
1.2. Facultatea	De Inginerie
1.3. Departament	Inginerie Industrială și management
1.4. Domeniul de studiu	Inginerie Industrială
1.5. Ciclul de studii <sup>1</sup>	Licență
1.6. Specializarea	Tehnologia Construcțiilor de Mașini

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Practica de domeniu		Cod	FING III TCM L SU 6P 270C 4.9	
2.2. Titular activități de curs	Rotaru Ionela				
2.3. Titular activități practice	Rotaru Ionela				
2.4. An de studiu <sup>2</sup>	3	2.5. Semestrul <sup>3</sup>	6	2.6. Tipul de evaluare <sup>4</sup>	C
2.7. Regimul disciplinei <sup>5</sup>	O	2.8. Categoria formativă a disciplinei <sup>6</sup>	S		

### 3. Timpul total estimat

<b>3.1. Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână</b>					
3.1.a.Curs	3.1.b. Seminar	3.1.c. Laborator	3.1.d. Proiect	3.1.e Alte	Total
	-	30	-	-	<b>30</b>
<b>3.2. Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ</b>					
3.2.a.Curs	3.2.b. Seminar	3.2.c. Laborator	3.2.d. Proiect	3.2.e Alte	Total <sup>7</sup>
	-	90	-	-	<b>90</b>
<b>Distribuția fondului de timp pentru studiu individual<sup>8</sup></b>					<b>Nr. ore</b>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					0
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					70
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat <sup>9</sup>					10
Examinări <sup>10</sup>					7
<b>3.3. Total ore alocate studiului individual<sup>11</sup> (NOSIsem )</b>					<b>107</b>
<b>3.4. Total ore din Planul de învățământ (NOADsem)</b>					<b>90</b>
<b>3.5. Total ore pe semestru<sup>12</sup> (NOADsem + NOSIsem )</b>					<b>197</b>
<b>3.6. Nr ore / ECTS</b>					<b>49</b>
<b>3.7. Număr de credite<sup>13</sup></b>					<b>4</b>

**4. Precondiții** (acolo unde este cazul)

<b>4.1.</b> Discipline necesar a fi promovate anterior (de curriculum) <sup>14</sup>	
<b>4.2.</b> Competențe	Cunoștințe referitoare la disciplinele studiate în anii 1, 2 și 3

**5. Condiții** (acolo unde este cazul)

<b>5.1.</b> De desfășurare a cursului <sup>15</sup>	
<b>5.2.</b> De desfășurare a activităților practice (lab/sem/pr/aplic) <sup>16</sup>	

**6. Competențe specifice acumulate**<sup>17</sup>

		Număr de credite alocat disciplinei <sup>18</sup>	4	Repartizare credite pe competențe <sup>19</sup>
<b>6.1. Competențe profesionale</b>	CP1			
	CP2			
	CP3			
	CP4			
	CP5			
	CP6			
<b>6.2. Competențe transversale</b>	CT1			
	CT2			
	CT3			

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

<b>7.1.</b> Obiectivul general	Fixarea cunoștințelor teoretice și practice dobândite la disciplinele de specialitate și pregătirea pentru asimilarea cunoștințelor cu caracter tehnic și economic din anii următori
<b>7.2.</b> Obiectivele specifice	<p><b>Cunoaștere și înțelegere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoașterea aspectelor practice ale disciplinelor din planul de învățământ</li> <li>Înțelegerea circuitului documentelor într-o organizație</li> <li>Cunoașterea raporturilor ierarhice și a relațiilor de colaborare dintre departamente</li> </ul> <p><b>Explicare și interpretare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Explicarea unor noțiuni teoretice acumulate</li> <li>Interpretarea practică a diverselor probleme ce pot să apară pe fluxul tehnologic</li> </ul> <p><b>Instrumental-aplicative</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicarea cunoștințelor teoretice în activitatea practică</li> <li>Dobândirea abilităților necesare pentru a lucra efectiv în producție sau în alte departamente</li> <li>Însușirea instrumentelor și tehnicilor de lucru, metodelor de comunicare și a problematicii existente în activitatea practică</li> </ul> <p><b>Atitudinale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dobândirea unei atitudini favorabile față de muncă</li> <li>Dobândirea unor competențe de comunicare deosebite</li> </ul> <p>Construirea unei conduite și a unei atitudini deosebite în raport cu activitatea practică din cadrul organizațiilor</p>

**8. Conținuturi**

Activități practice (8.2.b. Laborator <sup>20</sup> )	Metode de predare	Nr. ore
Tehnologii de așchiere, mașini unelte cu comandă numerică		30
Tehnologii neconvenționale		10
Documente specifice diverselor compartimente, circuitul documentelor în organizație, managementul vizual la locul de muncă		20
Cunoașterea sculelor așchietoare		10
Cunoașterea instrumentelor de control și a mașinilor de măsurat în coordonate		20
<b>Total ore practică</b>		<b>90</b>

### 8.1. Activități practice

### 9. Bibliografie

<b>9.1. Referințe bibliografice recomandate</b>	<b>Bibliografia aferentă disciplinelor studiate în anul I și II</b>
	Regulamente de ordine interioară, proceduri ale departamentelor, fișe de post de la organizațiile la care se desfășoară activitățile practice Standarde, normative și alte materiale bibliografice necesare în proiectarea tehnologiilor și în elaborarea desenelor tehnice.
<b>9.2. Referințe bibliografice suplimentare</b>	

### 10. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului<sup>21</sup>

--

### 11. Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare	11.3 Pondere din nota finală	Obs. <sup>22</sup>	
11.4a Colocviu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoștințe teoretice și practice însușite (cantitatea, corectitudinea, acuratețea)</li> </ul>	Teste pe parcurs <sup>23</sup> :	%		
		Nota atribuită de tutorele de la locul de practică:	Fișa de evaluare primită de la locul de practică	20%	CPE
		Alte activități <sup>24</sup> :	Portofoliu cu activitățile zilnice desfășurate	30%	CPE
		Evaluare finală:	Colocviu pe baza portofoliului	50%	
11.4b Seminar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Frecvența/relevanța intervențiilor sau răspunsurilor</li> </ul>	Evidența intervențiilor, portofoliu de lucrări (referate, sinteze științifice)	% (minim 5)		
11.4c Laborator	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoașterea aparaturii, a modului de utilizare a instrumentelor specifice;</li> </ul>	•	% (minim 5)		



	evaluarea unor instrumente sau realizări, prelucrarea și interpretarea unor rezultate			
11.4d Proiect	<ul style="list-style-type: none"><li>Calitatea proiectului realizat, corectitudinea documentației proiectului, justificarea soluțiilor alese</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Autoevaluarea, prezentarea și/sau susținerea proiectului</li><li>Evaluarea critică a unui proiect</li></ul>	% (minim 5)	
11.5 Standard minim de performanță <sup>25</sup>				

*Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu CES (persoane cu dizabilități și persoane cu potențial înalt), în funcție de tipul și gradul acestora, la nivelul tuturor elementelor curriculare (competențe, obiective, conținuturi, metode de predare, evaluare alternativă), pentru a asigura șanse echitabile în pregătirea academică a tuturor studenților, acordând atenție sporită nevoilor individuale de învățare.*

Data completării: |\_0\_|\_8\_| / |\_0\_|\_9\_| / |\_2\_|\_0\_|\_2\_|\_1\_|

Data avizării în Departament: |\_1\_|\_4\_| / |\_0\_|\_9\_| / |\_2\_|\_0\_|\_2\_|\_1\_|

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Șef lucr. Dr. ing. Ionela ROTARU	
Responsabil program de studii	Prof. univ. dr. ing. Ioan Bondrea	
Director Departament	Prof. univ. dr. ec. ing. Dan Dumitrașcu	

<sup>1</sup> Licență / Master

<sup>2</sup> 1-4 pentru licență, 1-2 pentru master

<sup>3</sup> 1-8 pentru licență, 1-3 pentru master

<sup>4</sup> Examen, colocviu sau VP A/R – din planul de învățământ

<sup>5</sup> Regim disciplină: O=Disciplină obligatorie; A=Disciplină opțională; U=Facultativă

<sup>6</sup> Categoria formativă: S=Specialitate; F=Fundamentală; C=Complementară; I=Asistată integral; P=Asistată parțial; N=Neasistată

<sup>7</sup> Este egal cu 14 săptămâni x numărul de ore de la punctul 3.1 (similar pentru 3.2.a.b.c.)

<sup>8</sup> Liniile de mai jos se referă la studiul individual; totalul se completează la punctul 3.37.

<sup>9</sup> Între 7 și 14 ore

<sup>10</sup> Între 2 și 6 ore

<sup>11</sup> Suma valorilor de pe liniile anterioare, care se referă la studiul individual.

<sup>12</sup> Suma (3.5.) dintre numărul de ore de activitate didactică directă (NOAD) și numărul de ore de studiu individual (NOSI) trebuie să fie egală cu numărul de credite alocate disciplinei (punctul 3.7) x nr. ore pe credit (3.6.)

<sup>13</sup> Numărul de credit se calculează după formula următoare și se rotunjește la valori vecine întregi (fie prin micșorare fie prin majorare)

$$\text{Nr. credite} = \frac{\text{NOCpSpD} \times C_C + \text{NOApSpD} \times C_A}{\text{TOCpSdP} \times C_C + \text{TOApSdP} \times C_A} \times 30 \text{ credite}$$

Unde:

- NOCpSpD = Număr ore curs/săptămână/disciplina pentru care se calculează creditele
- NOApSpD = Număr ore aplicații (sem./lab./pro.)/săptămână/disciplina pentru care se calculează creditele
- TOCpSdP = Număr total ore curs/săptămână din plan
- TOApSdP = Număr total ore aplicații (sem./lab./pro.)/săptămână din plan
- C<sub>C</sub>/C<sub>A</sub> = Coeficienți curs/aplicații calculate conform tabelului

Coeficienți	Curs	Aplicații (S/L/P)
Licență	2	1
Master	2,5	1,5
Licență lb. străină	2,5	1,25

<sup>14</sup> Se menționează disciplinele obligatoriu a fi promovate anterior sau echivalente

<sup>15</sup> Tablă, videoproiector, flipchart, materiale didactice specifice, platforme on-line etc.

<sup>16</sup> Tehnică de calcul, pachete software, standuri experimentale, platforme on-line etc.

<sup>17</sup> Competențele din Grilele aferente descrierii programului de studii, adaptate la specificul disciplinei

<sup>18</sup> Din planul de învățământ

<sup>19</sup> Creditele alocate disciplinei se distribuie pe competențe profesionale și transversale în funcție de specificul disciplinei

<sup>20</sup> Demonstrație practică, exercițiu, experiment

<sup>21</sup> Legătura cu alte discipline, utilitatea disciplinei pe piața muncii

<sup>22</sup> CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală; N/A – nu se aplică

<sup>23</sup> Se va preciza numărul de teste și săptămânile în care vor fi susținute.

<sup>24</sup> Cercuri științifice, concursuri profesionale etc.

<sup>25</sup> Se particularizează la specificul disciplinei standardul minim de performanță din grila de competențe a programului de studii, dacă este cazul.