

## FIȘA DISCIPLINEI

## 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila / Departamentul Mediu, Inginerie Aplicată și Agricultură
1.3 Catedra	
1.4 Domeniul de studii	Inginerie mecanică
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Utilaje tehnologice pentru construcții / Inginer

## 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Practica de domeniu</b>		<b>1005.2OB10D</b>				
2.2 Titularul activităților de curs	<b>Conf.dr.ing. Dorin EFTIMIE</b>						
2.3 Titularul activităților de seminar							
2.4 Anul de studiu	<b>II</b>	2.5 Semestrul	<b>II</b>	2.6 Tipul de evaluare	<b>V</b>	2.7 Regimul disciplinei	<b>Ob</b>

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	<b>30</b>	din care: 3.2 curs		3.3 laborator	
3.4 Total ore din planul de învățământ	<b>90</b>	din care: 3.5 curs		3.6 laborator	
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					<b>15</b>
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					<b>2</b>
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					<b>20</b>
Tutoriat					<b>1</b>
Examinări					<b>2</b>
Alte activități..Consultații					<b>2</b>
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	<b>32</b>				
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>	<b>122</b>				
<b>3.10 Numărul de credite</b>	<b>4</b>				

## 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	• Tablă, cretă, videoproiector și ecran de proiecție.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• Secții productive ale firmelor de specialitate

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	
<b>Competențe transversale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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. – 2 credite.</li> <li>• CT2 * Aplicarea tehnicilor de relaționare și muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice, în cadrul colectivului de lucru - managementul de proiect specific – 2 credite.</li> </ul>

\* Conform competenței profesionale CT1, CT2 din Grila 1L specifică programului de studii

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmiterea cunoștințelor privind organizarea unui atelier de prelucrare mecanică, asupra studiului tehnologiei de execuție a catorva repere specifice locului de practică</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studii de caz.</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
I. Instrucțaj de protecția muncii, cunoașterea sectoarelor firmei S.C.Promex S.A. și organigrama societății.	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	8 ore
II. Obținerea semifabricatelor <ul style="list-style-type: none"> <li>- Semifabricate turnate</li> <li>- Semifabricate forjate</li> <li>- Semifabricate laminate</li> <li>- Semifabricate construcție sudată</li> <li>-</li> </ul>	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	20 ore
III. Tratamente termice. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tratament de îmbunătățire</li> <li>- Tratament de calire</li> <li>- Tratament de cementare</li> <li>- Tratament de niturare</li> <li>- Tratament CIF</li> <li>- Tratament de detensionare</li> <li>- Tratament de recoacere</li> </ul>	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	4 ore
IV. Cunoașterea secțiilor de prelucrări mecanice și a atelierelor componente	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	48 ore
V. Inovarea, factor de progres în vederea obținerii unui raport calitate/preț optim	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	8 ore
VI. Încheierea activității și acordarea calificativului.	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	2 ore
<b>Bibliografie</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. EFTIMIE, D. s.a. <i>Caiet practica</i> – anul II UTC, FIB</li> <li>2. EFTIMIE, D. <i>Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere</i> – curs CD</li> <li>3. GHEGHEA, I. <i>Mașini-unelte și agregate</i>. București, Editura Didactică și Pedagogică, 1983.</li> <li>4. Prutcanu O, Epureanu AI, Bohosievici C, Genge Cs. <i>Tehnologia fabricării mașinilor</i>. Editura Didactică și Pedagogică,</li> </ol>		

București, 1981.

5. Drăghici Gherman - *Bazele teoretice ale proiectării proceselor tehnologice în construcția de mașini*. E.T. București, 1971.

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

Ocupații posibile (conform COR): inginer mecanic de utilaje tehnologice pentru construcții (214517); inginer de exploatare utilaje tehnologice pentru construcții; inginer montaj (214404); proiectant inginer mecanic (214538); inginer tehnolog prelucrari mecanice (214545); inginer mecanic (214501); referent de specialitate inginer mecanic (214536); profesor în învățământul preuniversitar -liceal, postliceal, profesional și de maiștri (2321); profesor în învățământul gimnazial (2322)

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.1 Practica	CT1	Evaluare continuă	60%
	CT2	Evaluare continuă	
10.2 Caiet de practica	CT1	Evaluare continuă	40%
	CT2	Evaluare continuă	
10.3 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"><li>Elaborarea, în condiții de asistență calificată, a unui proiect de management - organizare a muncii pentru un spațiu de producție din domeniul ingineriei mecanice în condiții de eficiență economică.</li><li>Elaborarea, cu asistență calificată, a unui proiect de execuție /concepție/mentenanță, inclusiv respectarea procedurilor tehnologice existente specifice specializării, cu stabilirea sarcinilor de comunicare și a rolurilor și răspunderilor în proiect, a membrilor echipei de lucru.</li></ul>			

Data completării  
15.10.2017

Semnătura titularului de curs  
Conf.dr.ing. Dorin EFTIMIE



Data avizării în departament  
16.10.2017

Semnătura Director departament



Data aprobării în consiliul facultății  
23.10.2017

Semnătura decanului facultății  
Prof.dr.ing. Cristian SIMIONESCU

