

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 Aplicata și Agricultura
1.3 Catedra	
1.4 Domeniul de studii	Inginerie mecanica
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Utilaje tehnologice pentru constructii / Inginer

2. Date despre disciplină

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

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	30	din care: 3.2 curs		3.3 laborator	
3.4 Total ore din planul de învățământ	90	din care: 3.5 curs		3.6 laborator	
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					2
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					1
Examinări					2
Alte activități..Consultații					2
3.7 Total ore studiu individual	32				
3.9 Total ore pe semestru	122				
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	• Tablă, cretă, videoproiector și ecran de proiecție.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• Sectii productive ale firmelor de specialitate

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> 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. 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.

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

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"> - Semifabricate turnate - Semifabricate forjate - Semifabricate laminate - Semifabricate construcție sudată - 	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	20 ore
III Tratamente termice. <ul style="list-style-type: none"> - Tratament de îmbunătățire - Tratament de calire - Tratament de cementare - Tratament de nitrurare - Tratament CIF - Tratament de detensionare - Tratament de recoacere 	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
Bibliografie <ol style="list-style-type: none"> EFTIMIE, D. s.a. <i>Caiet practica</i> – anul II UTC, FIB EFTIMIE, D. <i>Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere</i> – curs CD GHEGHEA, I. <i>Mașini-unelte și agregate</i>. București, Editura Didactică și Pedagogică, 1983. Pruteanu O, Epureanu Al, Bohosievici C, Genge Cs. <i>Tehnologia fabricării mașinilor</i>. Editura Didactică și Pedagogică, 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">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.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.			

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