

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 Agricultură
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 mecanic

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică de specialitate 1005.3OB11S						
2.2 Titularul activităților	Conf.dr.ing. Dorin EFTIMIE						
2.3 Titularul activităților	-						
2.4 Anul de studiu	III	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 practică	30
3.4 Total ore din planul de învățământ	90	din care: 3.5 curs	-	3.6 practică	90
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					-
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Tutoriat					-
Examinări					-
Alte activități. Consultații					-
3.7 Total ore studiu individual	-				
3.9 Total ore pe semestru	90				
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 practicii	• Tablă, cretă, videoproiector și ecran de proiecție.
5.2. de desfășurare a practicii la firme	• Secții productive ale firmelor de specialitate din Brăila în baza protocoalelor de colaborarea încheiate cu FIAB (ex. S.C. Promex, S.A. Brăila, Farex S.A. Brăila, Pronif Brăila etc.)

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 despre: instalații hidraulice, asamblarea generală a utilajelor, organizarea și exploatarea utilajelor de construcții, precum și informații despre managementul santierelor de construcții.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none">• Studii de caz.

8. Conținuturi

8. 1 Practica	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. Sisteme de acționare hidrostatică a mașinilor de construcții - Cilindri hidraulici, pneumatici - Motoare hidraulice rotative - Pompe hidraulice - Compresoare pneumatice	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	8 ore
III. Instalații ale mașinilor de construcții - Instalații hidraulice, - Instalații pneumatice	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	8 ore
IV. Asamblarea generală a utilajelor: - Cerințe pentru asamblarea sub-ansamblelor - Cerințe pentru asamblarea ansamblului	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	10 ore
V. Documentație cerere-ofertă - Cererea de ofertă - Oferta de preț - Deviz	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	8 ore
VI. Organizarea activității de proiectare specifică mașinilor de construcții - Dimensionări și verificări a sub-ansamblelor - Proiectarea organologică a componentelor	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	4 ore
VII. Încercările mașinilor de construcții. - Organizarea testelor. - Protocolul de încercare	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	2 ore
VIII. Organizarea activității de exploatare a mașinilor și utilajelor de construcții - Verificări periodice - Verificări anuale	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	6 ore

IX Organizarea activitatii de reparatie a masinilor de constructii - Organizarea atelierului de reparatii - Teste pe standuri de proba	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	6 ore
X. Managementul specific santierului de constructii - Organizarea şantierului de construcţii - Cerinţe ale managementului şantierului de construcţii	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	22 ore
XI. Încheierea activităţii şi acordarea calificativului	Metode interogative, verificarea caietului de practica.	8 ore
Bibliografie 1. EFTIMIE, D. s.a. <i>Caiet practica</i> – anul III UTC, FIAB 2. C. Chirita, <i>Actionari hidraulice</i> – ed. Satya 2000 3. Mihailescu, S. <i>Masini de constructii pentru prelucrarea agregatelor</i> , Editura Didactic` Ji Pedagogic`, Bucure]ti, 1983 4. Mihailescu, S. <i>Masini de constructii</i> , vol. II, Editura Tehnic`, 1986. 5. Radu V., Curteanu D., - <i>Managementul proiectelor de constructii</i> , Editura Economica, Bucuresti, 2000 6. Stoica, M., Ionita, I., Botezatu, M., - <i>Modelarea si simularea proceselor economice - cu aplicatii în constructii si transporturi</i> , Editura Economica, Bucuresti, 1997		

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Ocupaţii posibile (conform COR): inginer mecanic de utilaje tehnologice pentru construcţii (214517); inginer de exploatare utilaje tehnologice pentru construcţii; inginer montaj (214404); proiectant inginer mecanic (214538); inginer tehnolog prelucrari mecanice (214545); inginer mecanic (214501); referent de specialitate inginer mecanic (214536); profesor în învăţământul preuniversitar -liceal, postliceal, profesional şi de maiştri (2321); profesor in invatamantul 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 performanţă			
<ul style="list-style-type: none"> Elaborarea, în condiţii de asistenţa calificata, a unui proiect de management - organizare a muncii pentru un spaţiu de producţie din domeniul ingineriei mecanice în condiţii de eficienţa economica. Elaborarea, cu asistenţa calificata, a unui proiect de execuţie /concepţie/mentenanţa, inclusiv respectarea procedurilor tehnologice existente specifice specializarii, cu stabilirea sarcinilor de comunicare si a rolurilor si raspunderilor 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 facultăţii
23.10.2017

Semnătura decanului facultăţii
Prof.dr.ing. Cristian SIMIONESCU