

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 de Științe Inginerești și Management
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 mecanic

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică de specialitate		1005.3OB12S				
2.2 Titularul activităților de practica	Prof. dr. ing. Carmen Nicoleta DEBELEAC						
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 șantierelor 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.	4 ore
II. Sisteme de acționare hidrostatică a mașinilor de construcții <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - Instalații hidraulice, - Instalații pneumatice 	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	8 ore
IV. Asamblarea generală a utilajelor: <ul style="list-style-type: none"> - Cerințe pentru asamblarea sub-ansamblelor - Cerințe pentru asamblarea ansamblului 	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	6 ore
V. Documentație cerere-ofertă <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - Dimensionari și verificări a sub-ansamblelor - Proiectarea organologică a componentelor 	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	8 ore
VII. Încercările mașinilor de construcții. <ul style="list-style-type: none"> - Organizarea testelor. - Protocolul de încercare 	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	8 ore
VIII. Organizarea activității de exploatare a mașinilor și utilajelor de construcții <ul style="list-style-type: none"> - Verificări periodice - Verificări anuale 	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	8 ore
IX Organizarea activității de reparație a mașinilor de construcții <ul style="list-style-type: none"> - Organizarea atelierului de reparații - Teste pe standuri de probă 	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	6 ore
X. Managementul specific șantierului de construcții <ul style="list-style-type: none"> - Organizarea șantierului de construcții - Cerințe ale managementului șantierului de construcții 	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	18 ore
XI. Încheierea activității și acordarea calificativului	Metode interogative, verificarea caietului de practică.	8 ore
Bibliografie		

1. Chirita, C., *Actionari hidraulice*, Ed. Satya, 2000
2. Mihailescu, S., *Masini de constructii pentru prelucrarea agregatelor*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983
3. Mihailescu, S., *Masini de constructii*, vol. II, Editura Tehnică, 1986.
4. Radu V., Curteanu D., *Managementul proiectelor de constructii*, Editura Economica, Bucuresti, 2000
5. Stoica, M., Ionita, I., Botezatu, M., *Modelarea si simularea proceselor economice - cu aplicatii în constructii si transporturi*, Editura Economica, Bucuresti, 1997

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

Ocupații posibile (conform COR): inginer mecanic utilaj tehnologic pentru construcții (COR 214417), inginer mecanic (COR 214401), proiectant inginer mecanic (COR 214438)

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 practică	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/mentenanța, 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

Semnătura titularului de practica

27.11.2023

Data avizării în departament

Semnătura director departament

04.12.2023

Data aprobării în consiliul facultății

Semnătura decanului facultății

11.12.2023