

FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2017-2018

Decan,
Conf. dr. ing. Iulian Ioniță

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
1.2 Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor
1.3 Departamentul	TEPM
1.4 Domeniul de studii	Inginerie mecanică
1.5 Ciclul de studii ¹	Licență
1.6 Programul de studii	EPI

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	STAGIU PRACTICĂ						Cod disciplină
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de aplicații	Asist. Univ. dr. ing. Mădălina Simona Bălțatu						2 EPI 15 DID
2.4 Anul de studii ²	3	2.5 Semestrul ³	6	2.6 Tipul de evaluare ⁴	C	2.7 Tipul disciplinei ⁵	DID

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	40	din care:	3.2 curs	-	3.3a sem.	-	3.3b laborator	-	3.3c proiect	-
3.4 Total ore din planul de învățământ ⁶	120	din care:	3.5 curs	-	3.6a sem.	-	3.6b laborator	-	3.6c proiect	-
Distribuția fondului de timp ⁷									Nr. 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/proiecte, teme, referate și portofolii									-	
Tutoriat ⁸									-	
Examinări ⁹									-	
Alte activități:									-	
3.7 Total ore studiu individual ¹⁰									-	
3.8 Total ore pe semestru ¹¹	120									
3.9 Numărul de credite	4									

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum ¹²	
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului ¹³	
5.2 de desfășurare a sem./lab./proiect ¹⁴	

6. Competențele specifice acumulate¹⁵

Număr de credite alocate disciplinei ¹⁶ :			4	Repartizare credite pe competențe ¹⁷
Competențe profesionale	CP3	Alegerea, instalarea, exploatarea și mentenanța sistemelor din domeniul ingineriei mecanice.	1	
	CP5	Asigurarea calității produselor și serviciilor din domeniul echipamentelor pentru procese industriale	1	
Competențe transversale	CT1	Respectarea principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională prin abordarea unei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă în rezolvarea problemelor și luarea deciziilor	1	
	CT2	Aplicarea tehnicilor de relaționare și muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice, în cadrul colectivului de lucru-managementul de proiect specific	1	

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea de competențe profesionale în domeniul investigării materialelor în sprijinul formării profesionale.
7.2 Obiective specifice	Utilizarea adecvata și eficientă a cunoștințelor de baza, a criteriilor și metodelor specifice domeniului Științei materialelor.

8. Conținuturi

8.2 a Curs	Metode de predare	Observații
8.2 b Laborator	Metode de predare	Observații
Cap.I. Organizarea desfășurării stagiului de practică	Prezentare și demonstrație practică	
1.1. Instructaj general de protecția muncii		6
1.2. Instructaj de protecția muncii în sectorul de activitate practică		6
1.3. Prezentarea generală a societății (secții, compartimente)		6
Cap.II. Prezentarea sectoarelor de producție, proiectare și a unor tehnologii		
2.1. Prezentarea atelierului de producție, reparații și aprovizionare cu materiale		6
2.2. Proiectarea tehnologică în sectoarele calde		60
2.3. Urmărirea procesului tehnologic de tratament termic al unei piese		6
2.4. Urmărirea procesului tehnologic de tratament termochimic al unei piese		6
2.5. Studiul și analiza metalografică a unei piese tratate termic		6
2.6. Controlul de calitate al pieselor deformate plastic și tratate termic		12
Susținerea colocviului de practică		6

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului¹⁶

Această disciplină folosește cunoștințele de bază, principiile și metodele din științele tehnice pentru explicarea conceptelor privind proiectarea și implementarea unor tehnologii și procese în industrie

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.5b Laborator	<ul style="list-style-type: none">Cunoașterea aparatului, a modului de utilizare a instrumentelor specifice; evaluarea unor instrumente sau realizări, prelucrarea și interpretarea unor rezultate	Caiet de practică (lucrări experimentale, fișele de vizitare interprinderi minim nota 5)	50%
		Evaluare finală: Colocviu oral (Susținerea finală a proiectului de practică, minim nota 5)	50%
10.6 Standard minim de performanță ¹⁷			
<ul style="list-style-type: none">Studentul trebuie să cunoască procedeele de elaborare, prelucrare prin turnare, prelucrare prin deformare plastică, prelucrare termică, prelucrare mecanică, încercări fizico-mecanice aplicate metalelor și aliajelor.Activitățile desfășurate în cadrul acestei discipline vor avea ca rezultat înțelegerea pe baze practice a activităților specifice domeniului ingineriei materialelor, însușirea unor cunoștințe concrete specifice unor locuri de muncă reale.Studenții care efectuează stagiul de practică într-o întreprindere de profil, pe baza unui contract-cadru de colaborare sau a unei convenții, după caz, încheiată între universitate și partenerul de practică, trebuie să prezintă o adeverință de practică de la întreprindere și să susțină proiectul de practică.			

Data completării,

20.09.2017

Semnătura titularului de curs,

.....

Semnătura titularului de aplicații,

.....

Data avizării în departament,
25.09.2017

Director departament,
Prof. dr. ing. Petrică Vizureanu

.....

¹ Licență / Master

² 1-4 pentru licență, 1-2 pentru master

³ 1-8 pentru licență, 1-3 pentru master

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

⁵ DF - disciplină fundamentală, DID - disciplină în domeniu, DS – disciplină de specialitate sau DC - disciplină complementară - din planul de învățământ

⁶ Este egal cu 14 săptămâni x numărul de ore de la punctul 3.1 (similar pentru 3.5, 3.6abc)

⁷ Liniile de mai jos se referă la studiul individual; totalul se completează la punctul 3.7.

⁸ Între 7 și 14 ore

⁹ Între 2 și 6 ore

¹⁰ Suma valorilor de pe liniile anterioare, care se referă la studiul individual.

¹¹ Suma dintre numărul de ore de activitate didactică directă (3.4) și numărul de ore de studiu individual (3.7); trebuie să fie egală cu numărul de credite alocate disciplinei (punctul 3.9) x 24 de ore pe credit.

-
- ¹² *Se menționează disciplinele obligatoriu a fi promovate anterior sau echivalente*
- ¹³ *Tablă, vidoproiector, flipchart, materiale didactice specifice etc.*
- ¹⁴ *Tehnică de calcul, pachete software, standuri experimentale, etc.*
- ¹⁵ *Competențele din Grilele G1 și G1bis ale programului de studii, adaptate la specificul disciplinei, pentru care se repartizează credite (www.rncis.ro sau site-ul facultății)*
- ¹⁶ *Legătura cu alte discipline, utilitatea disciplinei pe piața muncii*
- ¹⁷ *Se particularizează la specificul disciplinei standardul minim de performanță din grila de competențe a programului de studii.*