

FIȘA DISCIPLINEI STAGIU PRACTICĂ
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	Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materilelor
1.4 Domeniul de studii	Ingineria Materialelor
1.5 Ciclul de studii ¹	Licență
1.6 Programul de studii	Ingineria Procesării Materialelor

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						3 IPM 09 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
CP	CP4	C1 Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei materialelor pe baza cunoștințelor din științele fundamentale. C2 Asocierea cunoștințelor, principiilor și a metodelor din științele tehnice ale domeniului cu reprezentări grafice pentru rezolvarea de sarcini specifice. C3 Proiectarea materialelor cu ajutorul computerului folosind tehnicile C.A.D. C4 Evaluarea și soluționarea optimă a problemelor tehnice în legătură cu materialele procesate, prin aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor experimentale. C5 Desfășurarea activităților de management și marketing în domeniul proiectării și caracterizării materialelor. C6 Desfășurarea activităților de evaluare tehnică în probleme legate de dezvoltarea durabilă în domeniul industriilor de materiale.		2
CT	CT1	Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer și executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restrânsă și asistență		2

	calificată. Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale.	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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 programului¹⁸

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 aparaturii, 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 ¹⁹			
<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. Studentii 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,

Director departament,
Prof. dr. ing. Petrică Vizureanu

.....

-
- 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 obligatorii 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 Din planul de învățământ
- ¹⁷ Creditele alocate disciplinei se distribuie pe competențe profesionale și transversale în funcție de specificul disciplinei
- ¹⁸ Legătura cu alte discipline, utilitatea disciplinei pe piața muncii
- ¹⁹ Se particularizează la specificul disciplinei standardul minim de performanță din grila de competențe a programului de studii.