

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	TEPM
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Mecanica
1.5 Ciclul de studii ¹	Licenta
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. Țugui Cătălin-Andrei						3 EPI 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									24	
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren									62	
Pregătire seminarii/laboratoare/proiecte, teme, referate și portofolii									30	
Tutoriat ⁸									2	
Examinări ⁹									-	
Alte activități:									-	
3.7 Total ore studiu individual ¹⁰									120	
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	CP1	C1.2 Utilizarea cunoștințelor de bază (concepțe, teorii, metode) pentru explicarea și interpretarea fenomenelor ce fundamentează domeniul instalațiilor termice		1
	CP2	C2.1 Aplicarea adecvată a tehnicilor generale de căutare și stocare a informației și folosirea programelor și resurselor specifice (dicționare, resurse online etc.)		1
	CP3	C3.1 Relaționare în contexte diverse și utilizarea cunoștințelor în domenii și situații specifice		1
	CP4			
	CP5			
	CP6			
	CPS1			
	CPS2			
CT	CT1	C1.1. Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer și executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și de asistență calificată.		1
	CT2			
	CT3			
	CTS			

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 desfasurarii stagiului de practică	Prezentare și demonstrație practică	2
1.1 Instructaj de protecția muncii general		2
1.2 Instructaj de protecția muncii în sectorul de activitate practică		6
1.3 Prezentarea generală a societății (secției, departamentului)		6
Cap.II. Prezentarea laboratoarelor de încercări mecanice și analiză chimică		8
2.1. Prezentarea schemelor aparaturii utilizate și a instrumentelor de masurare ale proprietatilor mecanice.		8
2.2. Studierea și utilizarea metodelor de încercare mecanică.		8
2.3. Prezentarea schemelor aparaturii utilizate și a instrumentelor de masurare ale proprietatilor fizico-chimice.		8
2.4. Studierea și utilizarea metodelor de încercare pentru determinarea proprietatilor fizico-chimice.		8
2.5. Controlul tehnic de calitate al pieselor.		8
Cap.III. Urmărirea și realizarea proceselor tehnologice de fabricație		8
3.1. Procese tehnologice de turnare a unor piese de diferite forme		16
3.2. Procese tehnologice de deformare plastică (forjare, laminare, ambutisare)		16
3.3. Procese tehnologice de tratament termic și prelucrări neconvenționale		16

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
10.4 Curs	Cunoștințe teoretice însușite (cantitatea, corectitudinea, acuratețea)	Teste pe parcurs ¹⁹ :-; săptămâna	%
		Teme de casă: -	%
		Evaluare finală: Colocviu	50% (minim nota 5)
10.5a Seminar	Frecvența/relevanța intervențiilor sau răspunsurilor	<input type="checkbox"/> Evidența intervențiilor <input type="checkbox"/> Portofoliu de lucrări (referate, sinteze, rezolvări)	%
10.5b Laborator	Cunoașterea aparaturii, a modului de utilizare a instrumentelor specifice; evaluarea unor instrumente sau realizări, prelucrarea și interpretarea unor rezultate	<input type="checkbox"/> Chestionar scris <input type="checkbox"/> Răspunsuri orale <input type="checkbox"/> Caiet de laborator (lucrări experimentale, referate) <input type="checkbox"/> Demonstrație practică	% (minim nota 5)
10.5c Proiect	Calitatea proiectului realizat, corectitudinea documentației proiectului, justificarea soluțiilor alese	<input type="checkbox"/> Autoevaluarea proiectului <input checked="" type="checkbox"/> Prezentarea și/sau susținerea proiectului <input checked="" type="checkbox"/> Evaluarea critică a unui proiectului	50% (minim nota 5)
10.5d Alte activități ²⁰			% (minim nota 5)
10.6 Standard minim de performanță ²¹			
Elemente constructive ale agregatelor și instalațiilor termice Înțelegerea parametrilor utilajelor tehnologice Controlul și funcționarea agregatelor și instalațiilor termice metalurgice			

Data completării,

20.09.2017

Semnătura titularului de curs,

.....

Semnătura titularului de aplicații,

.....

Data avizării în departament,

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, vidoprojector, 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 va preciza numărul de teste și săptămânile în care vor fi susținute.
- ²⁰ Cercuri științifice, concursuri profesionale etc.
- ²¹ Se particularizează la specificul disciplinei standardul minim de performanță din grila de competențe a programului de studii.