

## FIȘA DISCIPLINEI

### Stagiu de cercetare, anul universitar 2016-2017

#### 1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea din Pitești
1.2	Facultatea	Mecanică și Tehnologie
1.3	Departamentul	Fabricație și Management Industrial
1.4	Domeniul de studii	Inginerie Industrială
1.5	Ciclul de studii	Master
1.6	Programul de studii	Ingineria și Managementul Fabricației Produselor

#### 2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei		<b>Stagiu de cercetare</b>								
2.2	Titularul activităților de curs		---								
2.3	Titularul activităților de laborator		Anghel Daniel								
2.4	Anul de studii	II	2.5	Semestrul	II	2.6	Tipul de evaluare	C	2.7	Regimul disciplinei	S/O

#### 3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	15	3.2	din care curs	-	3.3	laborator	15
3.4	Total ore din planul de inv.	210	3.5	din care curs	-	3.6	laborator	210
Distribuția fondului de timp								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								240
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								78
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								10
Tutorat								30
Examinări								10
Alte activități .....								
3.7	Total ore studiu individual			368				
3.8	<b>Total ore pe semestru</b>			<b>578</b>				
3.9	<b>Număr de credite</b>			<b>25</b>				

#### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	Alegerea temei pentru lucrarea de disertație și a cadrului didactic îndrumător
4.2	De competențe	Competențe acumulate la disciplinele parcurse conform Planului de învățământ

#### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	---
5.2	De desfășurare a seminarului/laboratorului	Activitățile se vor derula în întreprinderi/firme de producție materială

#### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C1. Rezolvarea de sarcini complexe, specifice Ingineriei Industriale folosind cunoștințe avansate din cadrul științelor ingineresti 4PC</p> <p>C2 Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale. 4PC</p> <p>C3 Utilizarea aplicațiilor software și a tehnologiilor informaționale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului. 4PC</p> <p>C4: Proiectarea conceptuală și de detaliu a produselor și proceselor pentru fabricație competitivă 4PC</p> <p>C5. Proiectarea și managementul unor sisteme de fabricație noi sau îmbunătățite, inclusiv a logisticii acestora 4PC</p> <p>C6 Proiectarea tehnico-economică și îmbunătățirea produselor și proceselor industriale. 5PC</p>
competențe transversale	Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă și îmbunătățirea continuă a propriei activități

transversale	
--------------	--

### 7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea de competențe pentru conceperea și realizarea unei Lucrări de Disertație în domeniul ingineriei și managementului fabricației produselor industriale.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Înțelegerea și descrierea unor proceduri tehnice și economice implementate la locul de stagiu, în legătură cu tema proiectului de disertație;</li> <li>Analiza și sinteza elementelor specifice proceselor și sistemelor tehnologice în legătură cu tema aleasă: materiale, procedee, operații, utilaje, scule, dispozitive.</li> </ul>

### 8. Conținuturi

8.1. Laborator		Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Definirea temei și stabilirea obiectivelor proiectului-10h	---	---
2	Studiul bibliografic pentru tema propusă-36h	---	---
3	Prezentarea locului de stagiu-6h	---	---
4	Dezvoltarea temei-62h	---	---
5	Contribuții personale și concluzii-12h	---	---
Bibliografie			
Corespunzătoare temei stagiului de practică			

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

<p>În vederea actualizării și îmbunătățirii conținutului disciplinei, cadrul didactic a participat la următoarele activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- întâlniri de lucru cu specialiști din producție și angajatori (Automobile Dacia, EuroAPS, Johnson Controls, Componente Auto);</li> <li>- schimb de bune practici cu colegi din alte centre universitare (București, Timișoara, Iasi, Cluj, Tarbes Franta);</li> </ul> <p>workshop-uri cu participarea unor specialiști din domeniu.</p>
--

### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	---		
10.5 Laborator	Structura lucrării și obiective		20%
	Studiul bibliografic și dezvoltarea temei		30%
	Evaluarea cercetării științifice proprii		30%
	Evaluare finală		20%
10.6 Standard minim de performanță	Rezolvarea în proporție de min 50% a criteriilor de evaluare		

Data completării  
25.09.2016

Titular de curs  
Ș.I. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL

Titular de seminar / laborator  
Ș.I. dr. ing. Daniel-Constantin ANGHEL

Data avizării în departament  
29.09.2016

Director de departament  
Prof. dr. ing. Nițu Eduard

## FIȘA DISCIPLINEI

**Elaborarea lucrării de disertație,  
anul universitar 2016-2017**

**1. Date despre program**

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea din Pitești
1.2	Facultatea	Mecanică și Tehnologie
1.3	Departamentul	Fabricație și Management Industrial
1.4	Domeniul de studii	Inginerie Industrială
1.5	Ciclul de studii	Master
1.6	Programul de studiu / calificarea	<b>Ingineria și Managementul Fabricației Produselor</b>

**2. Date despre disciplină**

2.1	Denumirea disciplinei	<b>Comportarea produselor in exploatare</b>									
2.2	Titularul activităților de curs	-									
2.3	Titularul activităților de proiect	Conf. dr. ing. IORDACHE Monica									
2.4	Anul de studii	II	2.5	Semestrul	II	2.6	Tipul de evaluare	V	2.7	Regimul disciplinei	S/O

**3. Timpul total estimat**

3.1	Număr de ore pe săptămână	2	3.2	din care curs	-	3.3	proiect	2
3.4	Total ore din planul de inv.	28	3.5	din care curs	-	3.6	proiect	28
Distribuția fondului de timp								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								20
Tutorat								10
Examinări								10
Alte activități .....								
3.7	Total ore studiu individual			74				
3.8	<b>Total ore pe semestru</b>			<b>102</b>				
3.9	<b>Număr de credite</b>			<b>5</b>				

**4. Precondiții (acolo unde este cazul)**

4.1	De curriculum	Alegerea temei pentru lucrarea de disertație și a cadrului didactic îndrumător
4.2	De competențe	Competențe acumulate la disciplinele parcurse conform Planului de învățământ

**5. Condiții (acolo unde este cazul)**

5.1	De desfășurare a cursului	---
5.2	De desfășurare a proiectului	Sală dotată cu tablă, videoproiector și ecran

**6. Competențe specifice vizate**

Competențe transversale	Competențe profesionale	
	Competențe transversale	<p>CT1. Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer și executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată. Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor – <b>1 PC</b></p> <p>CT2. Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități – <b>1 PC</b></p> <p>CT3. Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia și pentru dezvoltarea personală și profesională. Utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării – <b>3 PC</b></p>

**7. Obiectivele disciplinei**

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea de competențe pentru conceperea și realizarea unei Lucrări de Disertație în domeniul ingineriei și managementului fabricației produselor industriale
7.2	Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Înțelegerea și descrierea unor proceduri tehnice și economice implementate la locul de stagiu, în legătură cu tema lucrării de disertație;</li> <li>Analiza și sinteza elementelor specifice proceselor și sistemelor tehnologice în legătură cu tema aleasă: materiale, procedee, operații, utilaje, scule, dispozitive;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizarea unei cercetări științifice în legătură cu ingineria și managementul fabricației produselor industriale.</li> </ul>
--	--

## 8. Conținuturi

8.2. Proiect		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Examenul de disertație	4	Prelegere Dezbateri Studiu de caz	Suport documentar
2	Stagiul de practică. Studiul de caz, activități	2		Calculator, Videoproiector
3	Dezvoltarea și conducerea unui plan de lucru pentru realizarea unui studiu de caz	2		Calculator, Videoproiector
4	Inițiere în cercetarea bibliografică. Lista bibliografică și citarea în text	4		Calculator, Videoproiector Suport documentar
5	Realizarea studiului bibliografic	4		Calculator, Videoproiector
6	Realizarea lucrării de disertație	4		Calculator, Videoproiector
7	Tehnoredactarea lucrării de disertație	4		Calculator, Videoproiector
8	Susținerea lucrării de disertație	4		Calculator, Videoproiector

### Bibliografie

- Nițu E. Ghid pentru finalizarea studiilor la programul de studii de masterat Ingineria și Managementul Fabricației Produselor în anul universitar 2015– 2016, Pitești, 2015
  - Chelcea S., *Metodologia elaborării unei lucrări științifice*, [http://politice.ucdc.ro/pdf\\_profesori/Tiu/chelcea\\_metodologie\\_lucrare\\_stiintifica.pdf](http://politice.ucdc.ro/pdf_profesori/Tiu/chelcea_metodologie_lucrare_stiintifica.pdf)
  - Alexandru S., *Cercetarea bibliografică*, <http://bibliotecari.blogspot.com/2006/11/cercetarea-bibliografica.html>
1. 4. R. K. Yin, *Studiul de caz*, Editura Polirom, 2005

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

În vederea actualizării și îmbunătățirii conținutului disciplinei, cadrele didactice au participat la întâlniri de lucru cu specialiști din producție și angajatori (Automobile Dacia, EuroAPS, GicNosag).

## 5. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Proiect	Ritmicitatea lucrului Corectitudine/Originalitate soluții Evaluarea cercetării științifice proprii Evaluare finală		20% 30% 40% 10%
10.6 Standard minim de performanță	Elaborarea studiului bibliografic și a studiului de caz.		

Data completării  
25 septembrie 2016

Titular de proiect,  
conf.dr.ing. IORDACHE Monica

Data aprobării în Consiliul departamentului,  
29 septembrie 2016

Director departament FMI,  
prof.dr.ing. NIȚU Eduard