

# FIȘA DISCIPLINEI

## Elaborare lucrare de disertație 2017-2018

### 1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea din Pitești
1.2	Facultatea	Electronica, Comunicatii si Calculatoare
1.3	Departamentul	Electronica, Calculatoare si Inginerie Electrica
1.4	Domeniul de studii	Inginerie electrica
1.5	Ciclul de studii	Master
1.6	Programul de studii / Calificarea	Sisteme de Conversia Energiei /Inginer MSc

### 2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei	Elaborare lucrare de disertație
2.2	Titularul activităților de curs	-
2.3	Titularul activităților de laborator	Cadrul didactic îndrumător de dizertație
2.4	Anul de studii	II
2.5	Semestrul	2
2.6	Tipul de evaluare	V
2.7	Regimul disciplinei	S/O

### 3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	4	3.2	din care curs	-	3.3	proiect	4
3.4	Total ore din planul de inv.	56	3.5	din care curs	-	3.6	proiect	4
Distribuția fondului de timp								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								0
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								57
Pregătire teme, referate, seminarii								
Tutoriat								10
Examinări								2
Alte activități ...								
3.7	Total ore studiu individual	69						
3.8	Total ore pe semestru	125						
3.9	Număr de credite	5						

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

4.1	De curriculum	Studii de licență, 3 semestre studii de master
4.2	De competențe	Competențe dobândite la cursul Managementul proiectelor de cercetare-dezvoltare Competențe dobândite la cursurile de Informatica aplicata. Competențe de utilizare a mediilor software de modelare, simulare si CAD la disciplinele studiate la programul de licență.

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

5.1	De desfășurare a cursului	-
5.2	De desfășurare a laboratorului/proiectului	Calculator cu procesor de texte, imprimanta

### 6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	
Competențe transversale	CT1. Comportarea responsabilă și etică în spiritul legii pentru a asigura prestigiul profesiei. Aplicarea conformă a eticii profesionale, integritatea în profesie.(2pc) CT2. Identificarea, descrierea și derularea proceselor și serviciilor de management din domeniu, cu preluarea diferitelor roluri în echipe. Descrierea clară și concisă, verbal și în scris a rezultatelor din domeniul de activitate. Capacitatea de negociere și adaptarea acestora la diverse aspecte ale competenței profesionale.(1pc) CT3. Executarea unor sarcini profesionale complexe în condițiile de autonomie și de independență profesională, răspunzând cerințelor de gândire inovativă și de dezvoltare a activităților de cercetare – dezvoltare – inovare și de a comunica și disemina rezultatul cercetării.(2pc)

### 7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Elaborarea unei lucrări conform ghidului de realizare a lucrării de disertație în care sunt prezentate realizările obținute de studentul masterand în finalizarea temei sale de disertație.
7.2 Obiectivele specifice	Cognitive: Cunoașterea cerințelor pentru elaborarea si redactarea unei lucrari de disertatie,

	<p>conform ghidului intern de elaborare a FECC. Cunoasterea legislatiei de respectare a dreptului de proprietate intelectuala si antiplagiat. Cunoasterea cerintelor pentru elaborarea unei prezentari in power-point de sustinere in fata unei comisii</p> <p>Procedurale:</p> <p>Redactarea utilizand un software de procesare a textului lucrarii de licenta.</p> <p>Analizarea cu meticulozitate si evaluarea critica a modului de organizare a textului si a stilului de exprimare utilizat, determinarea și corectarea erorilor de exprimare si redactare.</p> <p>Atitudinale:</p> <p>Initiativa, atentie, meticulozitate si spirit critic in abordarea problemelor de redactare a unei lucrari stiintifice, protectia proprietatii intelectuale si respectarea prevederilor legale a dreptului de proprietate.</p>
--	---

## 8. Conținuturi

8.1. Curs		Metode de predare	Observații Resurse folosite
	-		
Bibliografie			
8.2. Aplicații – Lucrare de diplomă		Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Structurarea lucrării prin realizarea cuprinsului, sistematizarea datelor obtinute experimental si a extraselor si sintezelor din resursele bibliografice consultate, estimarea ponderii/dimensiunii capitolelor (2h)	Îndrumare științifică	Calculatoare PC, resurse bibliografice/baze de date
2	Redactarea capitolului “Stadiul actual” (8h)	Îndrumare științifică	Calculatoare PC, resurse bibliografice/baze de date
3	Redactarea capitolului “Fundamentarea teoretica” (15h)	Îndrumare științifică	Calculatoare PC, resurse bibliografice/baze de date Medii software de simulare
4	Redactarea capitolului “Proiectarea soluțiilor adoptate în cadrul lucrării” (20h)	Îndrumare științifică	Calculatoare PC, resurse bibliografice/baze de date Medii software de simulare
5	Redactarea capitolului “Implementarea soluției adoptate” (15h)	Îndrumare științifică	Calculatoare PC, Medii software de simulare
6	Redactarea capitolului “rezultate experimentale și concluzii” (5h)	Îndrumare științifică	Calculatoare PC, resurse bibliografice/baze de date
6	Asamblarea lucrării de disertatie din partile componente: cuprinsul, capitole, bibliografie, anexe, listele de tabele si figuri (4h)	Îndrumare științifică	Calculatoare PC,
Bibliografie:			
1. Ghid de realizare a lucrării de disertație, FECC-UPIT			

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

Continutul disciplinei a fost stabilit ca urmare a consultarii legislatiei de protectie a proprietatii intelectuale si a recomandarilor antiplagiat, schimburilor de bune practici cu cadre didactice din alte universități, participarea la consorții de specialitate, participarea in proiecte europene educationale, schimburi de bune practici cu cadre didactice din alte universitati europene si pe baza consultarii bibliografiei din domeniu, etc.

## 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 de disertație Conținutul lucrării de disertație Forma lucrării de disertație Ritmicitatea elaborării lucrării de disertație Elemente speciale în lucrarea de disertație	Evaluarea textului redactat al disertației	8% 60% 16% 8% 8%
10.6 Standard minim de performanță	Redactarea lucrării de disertație conform ghidului FECC și în conformitate cu indicațiile și recomandările conducătorului științific.		

Data completării  
22.09.2017

Responsabil program de studii  
Conf. Dr. Ing. Eugen Diaconescu

Data avizării în departament  
25.09.2017

Director de departament  
Prof.univ.dr.ing. Gheorghe SERBAN