

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Inginerie Electrică
1.3 Departamentul	Electroenergetică și Management
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Energetică
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Managementul Sistemelor Electroenergetice Moderne
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	21

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică pentru elaborarea proiectului de disertație		
2.2 Aria de conținut	<i>(se completează din grila 2: arii de conținut)</i>		
2.3 Titularul de curs/coordonatorul	Cadrele didactice implicate în coordonarea diplomelor Prof.dr.ing Sorin Pavel – sorin.pavel@enm.utcluj.ro		
2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	-		
2.5 Anul de studiu	4	2.6 Semestrul	2
		2.7 Tipul de evaluare	A/R
2.8 Regimul disciplinei	Categoría formativă		DS
	Opționalitate		DI

3. Timpul total estimate

3.1 Număr de ore pe săptămână	7	din care:	3.2 Curs		3.3 Seminar		3.3 Laborator	7	3.3 Proiect	
3.4 Număr de ore pe semestru	98	din care:	3.5 Curs		3.6 Seminar		3.6 Laborator	98	3.6 Proiect	
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe									100	
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren									100	
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										
(d) Tutoriat										
(e) Examinări										
(f) Alte activități:									50	
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a))...3.7(f)))							152			
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)							250			
3.10 Numărul de credite							10			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	N/A
4.2 de competențe	N/A

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Prezența la activitatea de cercetare este obligatorie

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	
Competențe transversale	<p>Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente</p> <p>Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Realizarea documentației tehnice a lucrării de disertație și a aplicației practice.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Sintetizarea documentației aferente lucrării de disertație. Urmărirea îndeplinirii obiectivelor cercetării, a întregului program de cercetare. Realizarea documentației scrise și desenate a lucrării de disertație.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie			
1. Se stabilește de către fiecare îndrumător de lucrare de disertație în parte.			
8.2 Laborator (practică)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Urmărirea îndeplinirii obiectivelor cercetării, a întregului program de cercetare. Studiul teoretic și practic al sistemelor electromecanice de interes.	3	Experiment, discuții, implicare în activitatea practică	
2. Utilizarea produselor programelor de calcul de specialitate. Parcurgerea etapelor din programul de cercetare.	2		
3. Realizarea documentației tehnice. Editarea și prezentarea documentației tehnice realizate	2		

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

Se ține cont de cerințele și așteptările mediului industrial și academic: firme cunoscute din domeniu, colaboratori din mediile industriale și economice, colegi din alte centre universitare.
--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	N/A		
10.5 Seminar/Laborator /Proiect	Activitatea din cadrul practicii (ADMIS / RESPINS)	Verificare activitate și examinare periodică	100%
10.6 Standard minim de performanță			
Realizarea documentației tehnice aferente lucrării de disertație.			

Data completării

.....

Titular disciplina/Cadul didactic
coordonator diplomă

Prof.dr.ing Sorin Gh. Pavel

Titular de seminar / laborator /
proiect

... ..

Data avizării în Departament

.....
Director Departament
Prof.dr.ing Sorin Gh. Pavel

Data aprobării în Consiliul
Facultatii

.....
Decan
Conf.dr.ing Andrei Cziker