

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	Sisteme Electroenergetice Moderne – în limba engleză (Modern Power Systems)
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	25.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică pentru elaborarea lucrării 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 Conf.dr.ing Horia G. BELEIU – horia.beleiu@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	Categorica 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	-	3.3 Proiect	7
3.4 Număr de ore pe semestru	98	din care:	3.5 Curs		3.6 Seminar		3.6 Laborator	-	3.6 Proiect	98
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	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 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

7. Rezultatele așteptate ale învățării

La finalizarea disciplinei, studentul va fi capabil să demonstreze:

Cunoștințe	Cunoaște principiile și conceptele fundamentale ale teoriei și practicii educaționale aplicabile învățământului preuniversitar. Înțelege critic metodologiile moderne de predare, evaluare și management educațional.
Abilități	Proiectează și implementează activități didactice adaptate specificului grupului de elevi. Utilizează metode și tehnici adecvate de evaluare a competențelor în contexte educaționale diverse.
Responsabilitate și autonomie	Demonstrează autonomie în proiectarea demersului didactic și în luarea deciziilor educaționale. Manifestă responsabilitate față de dezvoltarea profesională continuă și promovează valorile etice în activitatea didactică.

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

8.1 Obiectivul general al disciplinei	Realizarea documentației tehnice a lucrării de disertație și a aplicației practice.
8.2 Obiectivele specifice	- Sintetizarea documentației aferente lucrării de disertație. - Urmărirea îndeplinirii obiectivelor cercetării, a întregului program de cercetare. - Realizarea documentației scrisa și desenate a lucrării de disertație.

9. Conținuturi

9.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie 1. Se stabilește de către fiecare îndrumător de lucrare de disertație în parte.			
9.2 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		

10. 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.
--

11. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	11.3 Pondere din nota finală
11.4 Curs	N/A		
11.5 Seminar/Laborator /Proiect	Activitatea din cadrul practicii (ADMIS / RESPINS)	Verificare activitate și examinare periodică	100%
11.6 Standard minim de performanță			
Realizarea documentației tehnice aferente lucrării de disertație.			

Data completării
Septembrie 2024

.....

Titular disciplina/Cadul didactic
coordonator diplomă

Conf.dr.ing Horia G. BELEIU



.....

Titular de seminar / laborator /
proiect

... ..

Data avizării în Departament

Septembrie 2024

Director Departament
Conf.dr.ing Horia G. BELEIU

.....

Data aprobarii în Consiliul
Facultatii
Septembrie 2024

Decan
Conf.dr.ing Andrei Cziker