

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Inginerie Electrica
1.3 Departamentul	Electroenergetică și Management
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Energetica
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-invatamint cu frecventa
1.8 Codul disciplinei	26.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Susținere disertație				
2.2 Titularul de curs	Toate cadrele didactice implicate în program Conf.dr.ing. Horia G. BELEIU – horia.beleiu@enm.utcluj.ro				
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect					
2.4 Anul de studiu	IV	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	E
2.7 Regimul disciplinei	Categorica formativă				DS
	Opționalitate				DI

3. Timpul total estimate

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

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Cunoștințele cuprinse în disciplinele din programa universitară
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a activității de susținere	On line sau on site
5.2.	

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	• Capacitatea de a realiza o prezentare sintetică și intuitivă a principalelor obiective îndeplinite și rezultate obținute în urma definitivării lucrării de disertație. • Capacitatea de a prezenta logic și concis componentele, teoretică și practică, cuprinse în lucrarea de disertație • Capacitatea de a aplica cunoștințele dobândite despre sistemele electroenergetice, în cadrul sesiunii de întrebări din partea comisiei.
Competențe transversale	• Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor. • Utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării. • Promovarea spiritului de inițiativă, a dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități.

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 unei lucrări de disertație care să trateze un subiect de actualitate din Ingineria Sistemelor Electroenergetice.
8.2 Obiectivele specifice	• Stabilirea obiectivelor cercetării, realizarea programului de cercetare. • Sintetizarea documentației aferente lucrării de disertație • Realizarea lucrării de disertație. • Realizarea unei prezentări sintetice și intuitive a principalelor obiective îndeplinite și rezultate obținute în urma definitivării lucrării de disertație

9. Conținuturi

9.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
NU E CAZUL			
9.2 Seminar/Laborator/Proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
NU E CAZUL			

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

--

11. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	11.3 Pondere din nota finală
11.4 Proba 1	Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate (N1)	On line / on site	50%
10.5 Proba 2	Prezentarea și susținerea publică a lucrării de disertație (N2)	On line / on site	50%
11.6 Standard minim de performanță: N1 și N2 ≥ 5 Formula de calcul al notei: $N = (N1 + N2)/2$ și $N \geq 6$			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
28.09.2024	Curs (componenta teoretică)	Toate cadrele didactice	
	Aplicații	Toate cadrele didactice	

Data avizării în Consiliul Departamentului Electroenergetică și Management septembrie 2024	Director Departament Electroenergetică și Management Conf.dr.ing. Horia G. BELEIU
Data aprobării în Consiliul Facultății septembrie 2024	Decan Prof.dr.ing. Andrei Czikar