FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor
Departamentul	Electrotehnică
Domeniul de studii	Inginerie energetică
Ciclul de studii	Masterat
Programul de studii	Sisteme Moderne pentru Conducerea Proceselor Energetice

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	PRACTICĂ PENTRU ELABORAREA DISERTAȚIEI				
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	V
Regimul disciplinei	Categoria formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară				DS
	Categoria de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opțională, DFA - facultativă				DOB

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	-	Curs	-	Seminar	-	Laborator/ Lucrări practice	-	Proiect	-
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	-	Curs	-	Seminar	-	Laborator/ Lucrări practice	-	Proiect	-

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II. Studiu individual	110
III. Examinări	3
IV. Alte activități (activități parțial asistate): consultații activități didactice, pregătire participare la manifestări ştiinţifice/informale, activitate cercetare/publicare articole ştiinţifice	137

Total ore studiu individual (II+III)	110
Total ore pe semestru (I.b+II+III+IV)	250
Numărul de credite	10

4. Competențe specifice acumulate

Competențe transversale	CT1.Executarea unor sarcini profesionale complexe, în condiţii de autonomie şi de independenţă profesională CT2.Asumarea de roluri/ funcţii de conducere a activităţii grupurilor profesionale sau a unor instituţii CT3.Autocontrolul procesului de învăţare, diagnoza nevoilor de formare, analiza reflexivă a propriei activităţi profesionale
Competențe profesionale	CP1.Aplicarea creativa a cunoştinţelor şi metodelor specifice domeniului ingineriei energetice

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Cunoaște și înțelege principiile avansate de funcționare, dimensionare și integrare ale componentelor instalațiilor energetice (termice, electrice, etc.); Cunoște modele de organizare și management al echipelor de proiect; Descrie concepte, principii și metode de bază din domenii inginerești interdisciplinare; Cunoaște principiile gândirii sistemice și interdependențele dintre componentele tehnice, economice, sociale și de mediu ale unui sistem energetic.	Aplică normativele tehnice, legislația în vigoare și standardele internaționale privind proiectarea și exploatarea instalațiilor energetice; Colaborează și împărtășește responsabilitățile în mod echitabil, respectând rolurile stabilite în echipă; Operează cu concepte, principii și metode de bază din domenii inginerești interdisciplinare; Identifică soluții alternative și anticipează impactul deciziilor pe termen lung; Analizează probleme complexe ținând cont de multiple perspective (tehnologică, economică, socială, ecologică, legală).	Evaluează riscuri tehnice și operaționale în proiectarea sistemelor energetice și propune soluții de prevenire și control; Promovează dialogul, cooperarea, respectul față de ceilalți și interculturalitatea; Practică raționamentul logic, evaluarea și autoevaluarea în luarea deciziilor; Adoptă o abordare proactivă și strategică în rezolvarea problemelor profesionale, recunoscând complexitatea și incertitudinea contextelor reale.

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

Obiectivul general al disciplinei	Disciplina urmăreşte formarea şi dezvoltarea aptitudinilor masteranzilor de a elabora lucrarea de disertaţie cu caracter preponderent aplicativ

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
-			
Bibliografie minimală recomandată			
-			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Aplicaţii (activităţi parţial asistate) • Discutarea planului de cercetare: titlul orientativ al lucrării, structura, bibliografia preliminară ca rezultat al studiului literaturii de specialitate; • Discuţii privind modul de elaborare a lucrării de disertaţie: structura lucrării, condiţii de tehnoredactare, folosirea referinţelor bibliografice etc. • Stabilirea calendarului de realizare a lucrării de disertaţie; • Discuții cu masteranzii privind aspectele teoretice și metodologice specifice fiecărei teme abordate în lucrare; • Pregătirea recenziei literaturii de specialitate pe baza surselor recomandate de către îndrumătorul științific și ale surselor considerate relevante de către student.		prelegerea, problematizarea, demonstraţia, conversaţia euristică, experimentul, colectare de date, metode cantitative şi calitative de analiză a datelor	
Bibliografie minimală recomandată			
Referințe bibliografice recomandate de fiecare cadru didactic îndrumator lucrare disertație Documentele existente la adresa: http://www.eed.usv.ro/fiesc/html/disertatie.html			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Evaluare finală	*Recenzia literaturii de specialitate/Abordarea teoretică:* Bibliografia este în concordanță cu subiectul tratat, este actuală, relevantă, de încredere. Măsura în care studentul utilizează cunoștințele însușite pe parcursul studiilor. Măsura în care materialele obligatorii sunt completate cu alte surse relevante din țară și din străinătate. Măsura în care studentul reușește să ofere o sinteză asupra surselor consultate.	Evaluare mixtă (scrisă şi orală)	50 %
Evaluare pe parcurs	*Alegerea temei și motivarea:* Studentul motivează actualitatea și caracterul inovator al temei alese, stabilește obiectivele cercetării, prezintă etapele de realizare a cercetării.	Evaluare continuă (verificarea portofoliului, temelor, referatului, investigației realizate de studenți, observația sistematică)	50 %

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
21.09.2026	-	Cadrul didactic îndrumător lucrare disertație

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
21.09.2026	Conf. dr. ing. Pavel ATĂNĂSOAE

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
24.09.2026	Conf. dr. ing. Daniela IRIMIA

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
25.09.2026	Prof. dr. ing. Laurențiu Dan MILICI