

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Facultatea	Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul	Electrotehnică
Domeniul de studii	Masterat în Inginerie Energetică
Ciclul de studii	Masterat
Programul de studii	Sisteme moderne pentru conducerea proceselor energetice

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	ELABORARE DISERTAȚIE				
Titularul activităților de curs	-				
Titularul activităților de seminar și proiect	Cadrul didactic îndrumător lucrare disertație				
Anul de studiu	II	Semestrul	4	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categorica formativă a disciplinei DSI – Discipline de sinteză; DAP – Discipline de aprofundare				DSI
	Categorica de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

### 3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore, pe săptămână	-	Curs	-	Seminar	-	Laborator	-	Proiect	-
I.b) Totalul de ore (pe semestru) din planul de învățământ	-	Curs	-	Seminar	-	Laborator	-	Proiect	-

II. Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	0
II.b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	138
II.c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	0
II.d) Tutoriat	0
III. Examinări	3
IV. Alte activități (activități parțial asistate): consultații activități didactice, pregătire participare la manifestări științifice/informale, activitate cercetare/publicare articole științifice	109

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	138
Total ore pe semestru (I+II+III+IV)	250
Numărul de credite	10

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

Curriculum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Însușirea corectă a cunoștințelor predate la disciplinele de specialitate și opționale aferente programului de masterat urmat.</li> </ul>
Competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>

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

Desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	
Desfășurare aplicații	Seminar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conform planului de învățământ, disciplina presupune întâlniri între masterand și îndrumătorul lucrării de disertație. De asemenea, pentru o parte a conținutului disciplinei, sunt organizate prelegeri în vederea aprofundării normelor de redactare a disertației.</li> </ul>
	Laborator	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>
	Proiect	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>

**6. Competențe specifice acumulate**

Competențe profesionale	CP1. Aplicarea creativă a cunoștințelor și metodelor specifice domeniului ingineriei energetice; CP2. Înțelegerea și aprofundarea dezvoltărilor avansate, abordarea și soluționarea de probleme profesionale noi, de cercetare pentru dezvoltări viitoare, în domeniul ingineriei energetice; CP4. Dezvoltarea, proiectarea, exploatarea și cercetări ale sistemelor moderne pentru conducerea proceselor energetice; CP3. Utilizarea creativă a metodelor de modelare, simulare și conducere asistată de calculator a proceselor energetice; CP5. Proiectarea și cercetări pentru monitorizarea, diagnoza și asigurarea siguranței în funcționare a sistemelor energetice; CP6. Aplicarea unor fundamente de legislație, inițierea de previziuni legislative pentru dezvoltări și evoluții viitoare în economie, management al proiectelor și asigurarea calității în contexte economice și manageriale cu eficiență energetică.
Competențe transversale	CT1. Executarea unor sarcini profesionale complexe, în condiții de autonomie și de independență profesională; CT2. Asumarea de roluri/ funcții de conducere a activității grupurilor profesionale sau a unor instituții; CT3. Autocontrolul procesului de învățare, diagnoza nevoilor de formare, analiza reflexivă a propriei activități profesionale

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

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizarea lucrării de disertație în vederea finalizării studiilor de masterat</li> <li>• Familiarizarea masteranzilor cu cerințele de fond în vederea realizării lucrării de disertație</li> <li>• Formarea și dezvoltarea aptitudinilor masteranzilor de a elabora lucrarea de disertație cu caracter preponderent aplicativ</li> <li>• Aplicarea corectă a metodelor, tehnicilor și modelelor de analiză necesare în vederea soluționării temei alese</li> </ul>
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**8. Conținuturi**

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• -	-	-	-
Bibliografie			
• -			

Aplicații (seminar/laborator/proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
• -	-	-	-
Bibliografie			
• -			

Activități parțial asistate	Nr. ore	Metode de predare	Observații
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborarea metodologiei de cercetare în vederea realizării obiectivelor propuse;</li> <li>• Elaborarea părții aplicative a cercetării: colectarea și analiza datelor;</li> <li>• Verificarea stadiului de elaborare a lucrărilor de disertație. Formularea concluziilor;</li> <li>• Definitivarea lucrării de disertație;</li> <li>• Pregătirea prezentării pentru susținerea publică a lucrării de disertație.</li> </ul>		prelegerea, problematizarea, demonstrația, conversația euristică, experimentul, colectare de date, metode cantitative și calitative de analiză a datelor	
Bibliografie			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Referințe bibliografice recomandate de fiecare cadru didactic îndrumator lucrare disertație</li> <li>• Documentele existente la adresa: <a href="http://www.eed.usv.ro/fiesc/html/disertatie.html">http://www.eed.usv.ro/fiesc/html/disertatie.html</a></li> </ul>			

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conținutul este în concordanță cu cerințele și reglementările în vigoare ale societăților comerciale din domeniul ingineriei energetice.</li> <li>• Compatibilitate cu alte universități: Universitatea „Politehnica” București: <a href="http://www.energ.pub.ro/invatamant_master.html">http://www.energ.pub.ro/invatamant_master.html</a> Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca: <a href="http://ie.utcluj.ro/planuri-de-invatamant.html">http://ie.utcluj.ro/planuri-de-invatamant.html</a> Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași: <a href="http://www.ee.tuiasi.ro/academic/master-si-doctorat/plan-de-invatamant-master/">http://www.ee.tuiasi.ro/academic/master-si-doctorat/plan-de-invatamant-master/</a></li> </ul>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	-	-	-
Seminar	Prezentarea și analiza datelor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Partea aplicativă este o continuare a părții teoretice, există o legătură strânsă între literatura prezentată și cercetarea efectuată. Datele sunt de încredere, metodele de analiză a datelor sunt adecvate.</li> </ul>	30 %
	Rezultatele și concluziile cercetării	<ul style="list-style-type: none"> <li>Concluziile și propunerile oferite sunt corecte și relevante.</li> </ul>	20 %
	Cerințe de tehnoredactare și de structură	<ul style="list-style-type: none"> <li>Structura lucrării corespunde cerințelor unei lucrări științifice. Logica lucrării este clară. Exprimarea este clară și ușor de asimilat. Stilul lucrării este științific. Utilizarea terminologiei de specialitate este corectă. Lucrarea respectă cerințele ortografice și de tehnoredactare.</li> </ul>	50 %
Laborator	-	-	-
Proiect	-	-	-
Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Standarde minime pentru activități parțial asistate: <ul style="list-style-type: none"> <li>însușirea principalelor noțiuni, idei, teorii;</li> <li>cunoașterea problemelor de bază din domeniu.</li> <li>abilități și cunoștințe argumentate;</li> <li>exemple analizate, comentate;</li> <li>mod personal de abordare și interpretare;</li> <li>parcurgerea bibliografiei.</li> </ul> </li> </ul>			

Data completării	Semnătura titularului
23.09.2024	Cadrul didactic îndrumător lucrare disertație

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
25.09.2024	

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
26.09.2024	

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
27.09.2024	