



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea din Craiova
1.2. Facultatea	<i>Inginerie Electrică</i>
1.3. Departamentul	<i>Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială</i>
1.4. Domeniul de studii	<i>Inginerie Energetică</i>
1.5. Ciclu de studii universitare	<i>Licență</i>
1.6. Forma de organizare	<i>Învățământ cu frecvență</i>
1.7. Programul de studii	<i>Ingineria sistemelor electroenergetice / L20202011010</i>

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Practică pentru proiectul de diplomă						
2.2. Titularul activităților de curs	-						
2.3. Titularul activităților de proiect	Ș.l. dr. ing. Radu – Cristian DINU						
2.4. Anul de studiu	IV	2.5. Semestrul	2	2.6. Tipul de evaluare	V	2.7. Regimul disciplinei	DOB

3. Timpul total estimat (ore pe semestru a activităților didactice)

3.1. Numărul de ore pe săptămână	4,30	din care: 3.2 curs	-	3.3. seminar/laborator/proiect	0/0/4,30
3.4. Total ore din planul de învățământ	60	din care: 3.5 curs	-	3.6. seminar/laborator/proiect	0/0/60
Distribuția fondului de timp - ore/sapt.					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					28
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități.....					5
3.7. Total ore studiu individual					65
3.8. Total ore pe semestru					125
3.9. Numărul de credite					5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Studentul trebuie să posede cunoștințe aferente disciplinelor de domeniu și de specialitate
4.2. de competențe	Nu sunt necesare

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	-
5.2. de desfășurare a proiectului	În cadrul activităților desfășurate se vor utiliza programe de calcul specializate în funcție de tema proiectului. Se asigură suport informațional despre structura proiectului, modul de realizare (editare) și interpretare a rezultatelor. Materialele necesare sunt puse la dispoziția studenților în format electronic atât pe Google Classroom, cât și pe Evidența studenților, respectiv retele.elth.ucv.ro.

6. Obiectivele disciplinei - rezultate așteptate ale învățării la formarea cărora contribuie parcurgerea și promovarea disciplinei

Cunoștințe	Studentul/Absolventul: 1. identifică, descrie și sintetizează concepte și metode elementare legate de politicile și legislația din domeniul energetic.
Aptitudini (Abilități)	Studentul/Absolventul: 1. utilizează cunoștințe de bază aferente managementului sistemelor electroenergetice, corelate cu legislația din domeniu și cu principiile pieței de energie; 2. consultă și utilizează baze de date, standarde, coduri de bune practici și reglementări de siguranță în domeniul ingineriei electroenergetice; 3. selectează și aplică metoda cea mai potrivită și relevantă pentru rezolvarea problemelor complexe de inginerie energetică, ținând seama de implicațiile tehnice și non-tehnice.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/Absolventul: 1. acționează în conformitate cu principiile și standardele profesionale ale practicii ingineresti.

7. Conținuturi

7.1. CURS	Modalitatea de desfășurare	Metode de predare	Fond de timp alocat (ore)
-	-	-	-
Bibliografie:			
-			

7.2. Proiect	Modalitatea de desfășurare	Metode de predare	Fond de timp alocat (ore)
1. Discuții cu cadrul didactic îndrumător și stabilirea temei.	față în față (săptămâna 1)	Activități: - 50% desfășurarea activității de culegere date și informații; - 50% discuții cu studenții asupra activității desfășurate și selectarea aspectelor relevante.	2
2. Analiza restricțiilor precizate de normative specifice realizării proiectelor de diplomă.	față în față (săptămâna 1+2) studiu individual (săptămâna 3)		8
3. Studiu bibliografic folosind literatura de specialitate și stabilirea bibliografiei reprezentative.	față în față (săptămâna 3) studiu individual (săptămâna 4+5)		8
4. Studiu pe INTERNET în domeniul temei ce urmează a fi tratată pe parcursul proiectului de diplomă.	Studiu individual (săptămâna 5, 6, 7)		8
5. Desfășurarea activității de proiectare independentă, elaborare soluții și realizare de programe de calcul originale pe baza algoritmilor de calcul stabiliți din analiza literaturii de specialitate.	față în față (săptămâna 7+8) studiu individual (săptămâna 9)		8
6. Realizarea de măsurători în laborator/industrie pentru validarea rezultatelor obținute, soluțiilor elaborate sau programele de calcul elaborate.	față în față (săptămâna 9+10) și studiu individual (săptămâna 11)		8

7.2. Proiect	Modalitatea de desfășurare	Metode de predare	Fond de timp alocat (ore)
7. Utilizarea de produse software dedicate, pentru validarea rezultatelor	studiu individual (săptămâna 11+12)		6
8. Elaborare lucrare și tehnoredactare	studiu individual (săptămâna 12+13)		6
9. Realizare prezentare POWER POINT pentru susținerea proiectului de diplomă	față în față (săptămâna 13+14)		6
Bibliografie:			
1. ***SR ISO 690:1996 – Documentație. Referințe bibliografice. Conținut, formă și structură.			
2. *** Legea nr. 8/1996 privind dreptul de autor și drepturile conexe (modificată prin Legea nr. 285/2004 și OUG 123/2005)			

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

Conținutul cursului a fost discutat cu reprezentanții: ▪ Distribuție Oltenia Craiova ▪ CEO Oltenia ▪ CN Transelectrica SA, ST Craiova
--

9. Evaluare

Tip activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	-	-	-
9.5. Activitate practică (proiect)	Complexitatea conținutului științific al lucrării, Corectitudinea calculelor de proiectare, Structura lucrării, Valoarea și relevanța reperelor bibliografice folosite, Respectarea condițiilor referitoare la structura proiectului, Respectarea condițiilor referitoare la structura și forma prezentării	Verificare pe parcurs și evaluarea lucrării elaborate. Studenții lucrează sub îndrumarea cadrului didactic la redactarea lucrării, având obligația de a prezenta pas cu pas stadiul de realizare al lucrării. Baremul de notare este comunicat studenților.	100%
9.6. Standard minim de performanță ▪ Elaborarea unui proiect de diplomă care respectă cerințele impuse și care poate fi susținut în fața comisiei. Nota finală reprezintă 100% nota obținută ca urmare a modului de interacțiune cadru didactic îndrumător – student și a respectării termenelor de realizare etapizată a lucrării.			

Data completării
01.10.2025

Titular de disciplină,
Ș.l.dr.ing. Radu-Cristian DINU

Semnătura titularului

Data avizării în departament
01.10.2025

Director de departament,

Semnătura directorului de departament,