



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea din Craiova
1.2. Facultatea	Inginerie Electrică
1.3. Departamentul	Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială
1.4. Domeniul de studii	Inginerie electrică
1.5. Ciclu de studii universitare	Licență
1.6. Forma de organizare	Învățământ cu frecvență (IF)
1.7. Programul de studii	Inginerie electrică și calculatoare

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei			Practică pentru proiectul de diplomă / D25IECL877				
2.2. Titularul activităților de curs			-				
2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator/proiect			Cadrul didactic coordonator pentru proiectul de diplomă				
2.4. Anul de studiu	4	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	4,3	din care: 3.2 curs	0	3.3. seminar/laborator/proiect	0/0/4,3
3.4. Total ore din planul de învățământ	60	din care: 3.5 curs	0	3.6. seminar/laborator/proiect	0/0/60
Distribuția fondului de timp - ore/sapt.					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități: consultații, cercuri studențești					-
3.7. Total ore studiu individual					40
3.8. Total ore pe semestru					100
3.9. Numărul de credite					4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	• Studenții trebuie aibă alocată o temă de proiect de diplomă și un conducător științific
4.2. de competențe	• Studenții trebuie să posede cunoștințe fundamentale dobândite la disciplinele din planul de învățământ

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a	• Activitatea se desfășoară în laboratoarele Facultății de Inginerie Electrică cu profil corespunzător temei de proiect de diplomă sau în diverse puncte de lucru din cadrul

seminarului/ laboratorului	unor unități economice cu care facultatea are semnate convenții de practică. Conform legislației în vigoare, în cadrul acestor unități economice sunt desemnați tutori de practică, care îndrumă și supraveghează activitățile studenților. Responsabilul din partea facultății colaborează cu tutorii respectivi. • Studenții practicanți vor fi instruiți în scopul accesului la standurile necesare efectuării de experimente, la stații de lucru conectate la internet etc. • Pentru elaborarea unor sinteze teoretice studenții vor folosi atât biblioteca laboratorului cât și biblioteca universității, colecții de periodice, cataloage de firmă sau informații de pe rețeaua de internet. • În cazul activității online, se folosesc platformele Google Classroom pentru transfer de documente și comunicare în scris, respectiv Google Meet pentru interacțiune audio-video. În această situație, practica se efectuează urmărind online prezentarea conducătorului științific al proiectului de diplomă.
-------------------------------	--

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

Cunoștințe	Studentul/Absolventul: 1. descrie, identifică, sumarizează concepte și metode elementare privitoare la politicile și legislația aplicabilă într-un anumit domeniu.
Aptitudini (Abilități)	Studentul/Absolventul: 1. utilizează baze de date, standarde, coduri de bune practici și reglementări de siguranță. 2. evaluează impactul soluțiilor de inginerie într-un mediu social, integrând și contextul de mediu.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/Absolventul: 1. aplică metodele de management de proiect și metodele economice, cum ar fi managementul riscului și al schimbării, precum și limitele acestora. 2. reflectă în mod critic, reflexiv, cu simțul responsabilității și în spirit democratic asupra responsabilităților etice și sociale legate de managementul activităților din domeniul ingineriei energetice, de luarea deciziilor și de formularea opiniilor.

7. Conținuturi

<i>7.1. Proiect</i>	Modalitatea de desfășurare	Metode de predare	Fond de timp alocat (ore)
1. Instructaj cu privire la respectarea normelor de protecția muncii și de pază contra incendiilor.	Față în față (Săpt. 13)	Conform punctului 5.2	2
2. Instructaj cu privire la utilizarea rețelelor de calculatoare.	Față în față (Săpt. 13)		2
3. Documentare pe baza normelor și standardelor naționale și ale Comunității europene, documentare folosind rețelele Internet și Intranet.	Față în față (Săpt. 13)		6
4. Studiu cu privire la stadiul actual în domeniu, cu referire la tema proiectului de diplomă.	Față în față (Săpt. 13)		6
5. Studiul de model (scheme bloc, scheme electrice, scheme electronice, desene de subansambluri/ansamblu).	Față în față (Săpt. 13)		6
6. Proiectarea elementelor funcționale	Față în față (Săpt.13)		6
7. Modelarea și simularea elementelor proiectate	Față în față		6

anterior.	(Săpt.14)		
8. Studiu în vederea alegerii componentelor finale ce vor fi utilizate la realizarea temei.	Față în față (Săpt.14)		6
9. Realizarea, sau, după caz, adaptarea unui dispozitiv, mecanism, instalații, echipament existent, pentru realizarea încercărilor experimentale.	Față în față (Săpt.14)		6
10. Efectuarea de încercări experimentale, folosirea tehnicilor moderne specifice de achiziție și prelucrare a datelor.	Față în față (Săpt.14)		6
11. Elaborarea și redactarea unui material de sinteză, privind tematica lucrării, modelul sau instalația experimentală concepută/realizată practic precum și prelucrarea și interpretarea rezultatelor experimentale obținute.	Față în față (Săpt.14)		8
Bibliografie:			
1. ***, Legislația în domeniul securității și sănătății în muncă			
2. ***, Norme de protecția muncii			
3. ***, Colecții de standarde			
4. ***, Cataloage cu produse electrice			
5. ***, Fondul de carte al Bibliotecii Universității din Craiova			

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

Conținutul cursului a fost stabilit în urma consultării cu titularii disciplinelor de domeniu și de specialitate, precum și cu reprezentanții unor agenți economici din regiune: SC IPA SA Craiova, ICMET Craiova, Cummins Generator Technologies Romania SA, SC Softronic SRL, SC RELOC SA Craiova, Ford Romania SA, Popeci Utilaj Greu SA Craiova, MAT SA 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. Seminar/laborator /proiect	Nota acordată pentru activitate ritmică de proiectare și experimentare pe durata practicii	Evaluare continuă	50%
	Sinteză asupra activității desfășurate pe toata durata practicii	Evaluare sumativă (având la bază materialul de sinteză asupra activității desfășurate) În cazul activității online, examenul se desfășoară cu interacțiune audio-video și transfer de documente prin Google Classroom și Meet. Studentii primesc pe rând întrebări individualizate adecvate specificului activității desfășurate în timpul practicii; timpul	50%

		de răspuns este limitat. Răspunsul la întrebări se face oral, în prezența celorlalți studenți, folosind platforma dedicată. Baremul de notare este comunicat studenților. Document de referință: Metodologia derulării activităților didactice din UCv în sistem mixt	
9.6. Standard minim de performanță			
Obținerea a minim 50 % din punctajul verificărilor pe parcurs și examenului final. Calculul notei finale se face prin rotunjirea la notă întreagă a punctajului final.			

Data completării
30.09.2025

Întocmit,
Șef lucr. dr. ing. Alin Iulian DOLAN

Data avizării în departament
01.10.2025

Director de departament,
Șef lucr. dr. ing. Radu-Cristian DINU