

FIȘA DISCIPLINEI¹⁾

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
1.2. Facultatea	Inginerie Mecanică și Electrică
1.3. Departamentul	Automatică, Calculatoare, Electronică
1.4. Domeniul de studii universitare	Inginerie electrică
1.5. Ciclul de studii universitare	Licență
1.6. Programul de studii universitare	Electromecanică

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	SUSȚINEREA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ
2.2. Titularul activităților de curs	
2.3. Titularul activităților de seminar/laborator practică	
2.4. Titularul activității proiect	Șef lucr. dr. ing. Săvulescu Alexandru
2.5. Anul de studiu	IV
2.6. Semestrul *	8
2.7. Tipul de evaluare	Examen
2.8. Categoria formativă** / regimul*** disciplinei	DS/ O

* numărul semestrului este conform planului de învățământ;

** DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare, DA - disciplina de aprofundare, DSI- disciplina de sinteza.

*** obligatorie = O; opțională = A; facultativă = L

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

3.1. Număr de ore pe săptămână		din care: 3.2. curs		3.3. Seminar/laborator		3.4. Proiect	-
3.5. Total ore din planul de învățământ		din care: 3.6. curs		3.7. Seminar/laborator		3.8. Proiect	-
3.9. Distribuția fondului de timp							ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe							
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren							
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri							
Tutoriat							
Examinări							
Alte activități							
3.10 Total ore studiu individual	-						
3.11. Total ore pe semestru	-						
3.12. Numărul de credite	10						

¹⁾ Adaptare după Ordinul Ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5 703/2011 privind implementarea Codului național al calificărilor din învățământul superior, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.880 bis / 13.XII.2011

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	➤ Disciplinele din domeniul proiectului de diplomă
4.2. de competențe	➤ Utilizarea calculatorului și a unor medii de programare specifice ingineriei.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	-
5.2. de desfășurare a practicii	-

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	➤ Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului (CP2); ➤ Rezolvarea de probleme uzuale din domeniul ingineriei electrice folosind pachete de programe dedicate și mijloace de proiectare asistată de calculator (CAD) adecvate (CP2); ➤ Evaluarea rezultatelor obținute în urma utilizării pachetelor de programe și a mijloacelor de proiectare asistată de calculator (CAD) în rezolvarea problemelor din domeniul ingineriei electrice (CP2); ➤ Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare, pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii (CP4);
Competențe transversale	➤ Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente (CT1);

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	➤ obținerea capacității studentului de a prezenta și susține proiectul de diplomă realizat, în vederea încheierii studiilor de licență, care să evidențieze abilitățile ingineresti ale acestuia de documentare, experimentare, analiză, redactare și susținere a unei teme de studiu din domeniu.
7.2. Obiectivele specifice	➤ analizarea de către student a rezultatelor experimentale obținute și extragerea observațiilor și concluziilor aferente; ➤ prezentarea realizării practice din cadrul proiectului (dacă este cazul); ➤ extragerea în cadrul prezentării a materialului esențial din conținutul proiectului; ➤ susținerea lucrării de diplomă în mod clar, succint, cu evidențierea realizărilor proprii concrete și a aspectelor originale din cadrul proiectului.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Nr.ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie			
8.2. Seminar/Laborator	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie			
8.3. Proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1.Predarea proiectului de diplomă (de către absolvent) în formă finală, atât în formă scrisă, cât și electronic, în format pdf;			
2.Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă în fața comisiei pe baza materialului PowerPoint realizat în prealabil, punându-se accent pe: -contribuțiile personale din cadrul proiectului; - prezentarea soluțiilor adoptate, a calculelor realizate și a rezultatelor obținute; -prezentarea rezultatelor programelor de calcul elaborate și interpretarea acestora; - prezentarea realizării practice (dacă există), a modului de funcționare și a performanțelor acesteia; - principalele concluzii ale proiectului.			
3.Acordarea de către absolvent a unor răspunsuri cât mai exacte la întrebările comisiei privind elementele din proiect sau cunoștințele generale din domeniu.			

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

- Conținuturile disciplinei cuprind cunoștințele formative din domeniul Ingineriei electrice și Ingineriei mecanice necesare pregătirii inginerilor electromecanici și sunt coroborate cu așteptările comunității epistemice, a asociațiilor profesionale și angajatorilor ce activează în acest domeniu.

10.Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs			
10.5. Laborator			
10.6. Proiect	Prezentarea și susținerea proiectului	Examinare orală	50%
	Dovedirea cunoștințelor teoretice generale și din domeniul temei proiectului	Examinare orală	50%
10.7. Standard minim de performanță			
➤ Fundamentare teoretică satisfăcătoare a temei de proiect; ➤ Existența unor contribuții personale clare în experimentele efectuate sau programele de calcul elaborate; ➤ Prezentare scrisă în mod explicit, care să dovedească calități ingineresti; ➤ Prezentare orală la obiect, cu material grafic corespunzător. ➤ Dovedirea de cunoștințe de nivel mediu în domeniu.			

Data
completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de
seminar/laborator

Semnătura titularului de proiect
Ș.I.dr.ing. Săvulescu Alexandru

20.09.2024

Data avizării în
departament

27.09.2024

Director de departament

Conf. dr.ing. Pricop Emil

Decan

Conf. dr. ing. Bădicioiu Marius