

FIȘA DISCIPLINEI

Sustinerea si promovarea examenului de diploma

Anul universitar 2021-2022

1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea din Pitești
1.2	Facultatea	Electronică, Comunicații și Calculatoare
1.3	Departamentul	Electronică, Calculatoare și Inginerie Electrică
1.4	Domeniul de studii	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studii / Calificarea	Electronica Aplicata / Inginer electronist Inginer electronist, transporturi și telecomunicații (215204); Proiectant inginer electronist (215213);

2. Date despre disciplină

2. Date despre disciplina												
2.1	Denumirea disciplinei					Elaborarea Proiectului de diploma						
2.2	Titularul activităților de curs					-						
2.3	Titularul activităților de proiect					-						
2.4	Anul de studii	IV	2.5	Semestrul	II	2.6	Tipul de evaluare	Examen	2.7	Regimul disciplinei	S/L	

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână		3.2	din care curs	-	3.3	proiect	4
3.4	Total ore din planul de inv.	10	3.5	din care curs	-	3.6	proiect	56
Distribuția fondului de timp								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								40
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								20
Tutoriat								5
Examinări								5
Alte activități								
3.7	Total ore studiu individual		110					
3.8	Total ore pe semestru		120					
3.9	Număr de credite		10					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	Activitate de proiectare, Programarea calculatoarelor, Proiectarea asistata de calculator, discipline de domeniu si de specialitate.
4.2	De competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	-
5.2	De desfășurare a seminarului/laboratorului	Sala dotata cu echipament de lipit componente electronice, osciloscoape, generatoare de semnale.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	
Competențe transversale	

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Se urmărește pregătirea sustinerii și susținere proiectului de diploma
7.2 Obiectivele specifice	<p>Obiective cognitive</p> <ul style="list-style-type: none"> - să recunoască și să definească corect termenii specifici domeniului tehnic în care are definit proiectul de diploma; - să comunice oral sau în scris, în contexte profesionale proprii aspecte privind tehnologiile electronice, prin mesaje cu grad ridicat de dificultate; - să înțeleagă și să interpreteze corespunzător mesajul global al unui text de specialitate în domeniul proiectului; - să înțeleagă și să aplice principiile de implementare a unui proiect complex. - să dezvolte competențe transversale legate de scrierea documentației tehnice și comunicarea rezultatelor obținute. - să-și dezvolte o cultură tehnică în domeniul ingineriei - să-și dezvolte capacitatea de informare-documentare științifică în domeniul ingineriei - să-și dezvolte capacitatea de problematizare și de elaborare a soluțiilor tehnice de implementare. <p>Obiective procedurale</p> <ul style="list-style-type: none"> - să utilizeze noile tehnici CAD de învățare a aspectelor generale privind formarea deprinderilor de proiectare a sistemelor complexe prin activități practice de comunicare cu nativi sau non-nativi; - să-și dezvolte strategii de învățare individuale în vederea îmbunătățirii competențelor de lucru în autonomie; <p>Obiective atitudinale</p> <ul style="list-style-type: none"> - să reacționeze în dezbateri pe bază de feedback; - să promoveze atitudinea pozitivă față de partenerii de dialog; - să dezvolte spiritul de inițiativă în elaborarea unor sarcini

8. Conținuturi

8.1. Curs		Metode de predare	Observații Resurse folosite
1			
Bibliografie			
8.2. Aplicații – Seminar / Laborator/Proiect		Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Verificarea finală a proiectului (10h)	Prelegere Dezbateri Studiu de caz	Calculator, Videoproiector Suport documentar
	Stabilirea echipamentelor și procedurii de prezentare – 2h.	Prelegere Dezbateri Studiu de caz	Calculator, Videoproiector Suport documentar
	Pregătirea prezentării ppt. – 2h.	Prelegere Dezbateri Studiu de caz	Calculator, Videoproiector Suport documentar
	Pregătirea implementării practice pentru verificare – 2h.	Prelegere Dezbateri Studiu de caz	Calculator, Videoproiector Suport documentar
	Sustinerea proiectului în fața îndrumătorului științific al temei de proiect de diplomă – 2h	Prelegere Dezbateri Studiu de caz	Calculator, Videoproiector Suport documentar
	Revizuirea prezentării ppt și a modului de susținere a proiectului – 2h	Prelegere Dezbateri Studiu de caz	Calculator, Videoproiector Suport documentar
Bibliografie			
- lucrări recomandate de îndrumătorul științific al temei de proiect de diplomă.			

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

<p>Tematica proiectului de diploma a fost propusă de îndrumătorul științific și analizată în întâlnirile acestuia cu reprezentanții companiilor (vizite de lucru), cu reprezentanții universităților din țară și străinătate (vizite Erasmus) și în ședințele departamentului ECIE. Temele pentru proiectele de diploma sunt propuse de cadrele didactice DECIE și avizate în ședințele DECIE. Ele presupun rezolvarea de sarcini specifice conform tematicii de proiectare, lucrul în echipă și responsabilizarea membrilor acesteia, în condițiile respectării eticii profesionale și a respectului reciproc.</p>

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 Sem./Lab./Pr.	Evaluări periodice Evaluare finală	Întrebări Examen (Întrebări	50% 50%

		din proiect si test practic de functionare)	
10.6 Standard minim de performanță	Studentul trebuie să răspundă la itemii minimali specifici, propuși de îndrumătorul stiintific prin tema proiectului de diplomă. Nota minima 5 la toate activitatile din timpul semestrului; studentii reinmatriculati sau in an de gratie se vor ghida si vor fi evaluati dupa fisa de disciplina aferenta anului academic in desfasurare.		

Data completării
27.09.2021

Titular de curs/ Responsabil prog. Studiu

Titular de seminar / laborator
Responsabil stiintific tema

Data avizării în departament
27.09.2021

Director de departament
Prof.univ.dr. Gheorghe SERBAN