

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2023-2024

Anul de studiu II / Semestrul II

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
1.2. Facultatea	Facultatea de Informatică și Inginerie
1.3. Departamentul	Departamentul de Informatica, Matematica și Electronica
1.4. Domeniul de studii	Inginerie Electronica, Telecomunicații Și Tehnologii Informaționale
1.5. Ciclul de studii	Licență (4 ani, 8 semestre)
1.6. Programul de studii/calificarea*	Electronică aplicată/ 215204; 252225; 215224

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Elaborare proiect de diploma		2.2. Cod disciplină	EA 4206			
2.3. Titularul activității de curs	-						
2.4. Titularul activității de AP	Prof.univ.dr.ing. Tulbure Adrian						
2.5. Anul de studiu	IV	2.6. Semestrul	II	2.7. Tipul de evaluare (E/C/V)	C	2.8. Regimul disciplinei (DI/DO/DFac)	DI

3. Timpul total estimat

3.1. Numar ore pe saptamana	4	din care: 3.2. curs	-	3.3. Activitate de proiect	4
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5. curs	-	3.6. Activitate asistata partial	56
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					12
Pregătire referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					10
Examinări					2
Alte activități: pregătire în sesiune					-

3.7 Total ore studiu individual	44
3.9 Total ore pe semestru	100
3.10 Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu este cazul
4.2. de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Nu este cazul
5.2. de desfășurarea a activitatilor partial asistate	Centru de practica cu dotari aferente

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	
Competențe specifice	
Competențe transversale	CT2. Desfășurarea eficientă a activităților organizate într-un grup inter-disciplinar;

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Obiectivele disciplinei se focalizeaza pe formarea de deprinderi practice în proiectarea și realizarea sistemelor electronice aplicate in domeniu
7.2 Obiectivele specifice	Elaborarea proiectului de diploma

8. Conținuturi

Activitate partial asistata	Metode de predare/derulare	Obs.
Întocmirea schiței /calendarului de elaborare a proiectului de diploma	Activitate de cercetare sistematica, cu intalniri periodice cu coordonatorul temei; Conversație, dezbateri, studii de caz	4 ore
Documentație bibliografică. Analizarea oportunitatii utilizarii diverselor componente, scheme, instalații	Activitate de cercetare sistematica, cu intalniri periodice cu coordonatorul temei; Conversație, dezbateri, studii de caz	10 ore
Analiza desenelor/circuitelor schemelor	Activitate de cercetare sistematica, cu intalniri periodice cu coordonatorul temei. Conversație, dezbateri, studii de caz	5 ore
Dezvoltare si aplicare tehnici de urmarire si testare specifice. Realizarea părții practice a proiectului de disertatie – dupa caz	Activitate de cercetare sistematica, cu intalniri periodice cu coordonatorul temei. Conversație, dezbateri, studii de caz	10 ore
Testarea și demonstrarea functionalitatii. Intocmire documentatie tehnica specifica Dezbaterea / definitivarea proiectului de diploma	Activitate de cercetare sistematica, cu intalniri periodice cu coordonatorul temei. Conversație, dezbateri, studii de caz	22 ore
Sintetizarea documentelor selectate și redactarea lucrării - prima versiune a raportului. Sustinere proiect de cercetare. - Elaborarea lucrării proiectului de diploma	Activitate de cercetare sistematica, cu intalniri periodice cu coordonatorul temei. Conversație, dezbateri, studii de caz	5 ore
Bibliografie		
1. Ghid orientativ de elaborare și prezentare a lucrării de diploma.		

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

- *Nu este cazul*

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 Activitate partial asistata	<i>Sustinere proiect de cercetare</i>	<i>Verificare prezentari</i>	100%
10.6 Standard minim de performanță: Nota minima de promovare este 5: prezentarea structurii disertatiei, sustinerea unei prezentari pentru fiecare capitol a structurii proiectate			

Observatii: *Recuperarea laboratoarelor se poate face in timpul programului de consultații in ultima saptamana cu activitate didactica a semestrului, cu conditia ca studentul sa aiba cunostiinte de baza referitoare la continutul protocoalelor de laborator.*

Data completării
16.09.2023

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de disciplina
Prof.univ.dr.ing. Tulbure Adrian

Data avizării în departament

29.09.2023

Semnătura directorului de departament

Lect.univ.dr. Mihaela Aldea