

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2024 - 2025

Anul de studiu III / Semestrul II

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ	Universitatea „1 Decembrie 1918”
1.2. Facultatea	de Științe Exacte și Inginerești
1.3. Departamentul	de Științe Exacte și Inginerești
1.4. Domeniul de studii	Inginerie electronică telecomunicații și tehnologii informaționale
1.5. Ciclul de studii	Licenta
1.6. Programul de studii	Electronica Aplicata

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	<i>Practica de specialitate</i>			2.2. Cod disciplină	EA3209		
2.3. Titularul activității de curs	-						
2.4. Titularul activității de seminar	Ciortea Elisabeta Mihaela						
2.5. Anul de studiu	III	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	30	din care: 3.2. curs	-	3.3. seminar/laborator	30
3.4. Total ore din planul de învățământ	90	din care: 3.5. curs	-	3.6. seminar/laborator	90
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					8
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități					-
3.7 Total ore studiu individual	10				
3.9 Total ore pe semestru	100				
3.10 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	- practica din semestrul IV
4.2. de competențe	- cunostiinte primare dobandite la disciplinele impuse - masurari in electronica si telecomunicatii

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	-dotari specifice din laboratoarele, liniile de fabricatie si testare ale firmei gazda
5.2. de desfășurarea a seminarului/proiectului	- pentru desfasurarea activitatii curente: manuale de utilizare, caiete de sarcini, carti tehnice ale montajelor, reviste si cataloage, conventia de practica - echipamente tehnice: kit-ul electronistului, truse de scule si materiale consumabile specifice

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C6. Rezolvarea problemelor tehnologice din domeniile electronicii aplicate
Competențe transversale	-

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea capacitatii studentilor de aplicare a cunostiitelor dobandite pe parcurul anului, intr-o intreprindere reala
7.2 Obiectivele specifice	Aprofundarea cunostiintelor prin lucrari experimentale pe baza unui model demonstrativ (input/output/perturbatie) Dezvoltarea abilitatilor de lucru in echipa, de comunicare interpersonală si compatibilizare cu membrii echipei.

8. Conținuturi

8.1 Tematica	Metode de predare	Observații
Utilizarea PC-ului in munca zilnica, d ela programe de uz general , la aplicatii dedicate firmei gazda	<i>exercitii</i>	15 h
Utilizarea instrumentelor si echipamentelor de tip AMP pentru circuite electronice	<i>exercitii</i>	15 h
Interpretarea documentatiei, testarea si diagnosticarea circuitelor electronice de complexitate medie	<i>exercitii</i>	15 h
Identificarea si proiectarea tehnologiei moderne de fabricatie si mentenanta	<i>exercitii</i>	15 h
Aplicarea procedurilor standardizate in domeniul controlului calitatii produselor fabricate	<i>exercitii</i>	15 h
Privire de ansamblu asupra managementului resurselor materiale (component si consumabile) si umane (forta de munca)	<i>exercitii</i>	15 h
8.2 Bibliografie 1. C.Hutanu si colab „Caiet de practica” ptr sectia EA, 2010 2. Pece, Șt. Evaluarea riscurilor în sistemul om – mașină, Ed. Atlas Press, București, 2003 3. DUMITRACHE, I., coordonator - AUTOMATICA vol.I, Ed. Academiei Române, București, 2009 4. pagini internet (site-uri care contin sisteme electronice de complexitate redusa-medie).		

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

- La întocmirea curriculei s-au consultat reprezentanți ai posibililor angajatori ca și a asociațiilor profesionale SIER, APTE, ARIES (Asociația română de ind. electronică și soft)

6. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	-		
10.5 Seminar/Proiect	- Corectitudinea și completitudinea întocmirii caietului de practică	Verificare pe parcurs Efectuarea unor lucrări practice	50%
	- Adeverința eliberată de firma gazdă și confirmată de tutorele din firmă	- Verificare pe parcurs	50%

Standard minim de performanță:

Au fost identificate mai multe domenii, pentru fiecare fiind asociate abilități corespunzătoare, cum ar fi:

- să cunoască proceduri de fabricație, punere în funcție, exploatare pentru sistemele electronice actuale
- să creeze scenarii de modelare/simulare/fabricare/distributie
- să identifice și să calculeze indicatorii de performanță specifici produselor livrate
- să cunoască topologiile sistemelor electronice de complexitate până la medie

Data completării

.....

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Ciorțea Elisabeta Mihaela.....

Data avizării în departament

.....

Semnătura director de departament

.....

Data aprobării în Consiliul Facultății

Semnătura Decanul Facultății