

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea ¹ / Departamentul ²	Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale/Electronică Aplicată
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod ³)	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale 20/20/20/200
1.4 Ciclul de studii	Licență
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificare)	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii/ 20/20/10/100/40/ Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁴	Practica 3 pentru elaborarea proiectului de diploma /DS						
2.2 Titularul activităților aplicative							
2.3 Anul de studii ⁵	4	2.4 Semestrul	8	2.5 Tipul de evaluare	D	2.6 Regimul disciplinei ⁶	DI

3. Timpul total estimat (al activității de practică, activitate parțial asistată)

3.1 Număr de ore pe săptămână	7,14
3.2 Total ore din planul de învățământ	100
3.3 Număr de credite	4

4. Precondiții

4.1 de curriculum	•
4.2 de competențe	•

5. Misiunea disciplinei Practică și condiții de desfășurare

5.1 Misiune	•
5.2 Condiții de desfășurare a activităților	•

6. Competențe la formarea cărora contribuie disciplina potrivit misiunii

¹ Se înscrie numele facultății care gestionează programul de studii căruia îi aparține disciplina.

² Se înscrie numele departamentului căruia i-a fost încredințată susținerea disciplinei și de care aparține titularul cursului.

³ Se înscrie codul prevăzut în HG - privind aprobarea Nomenclatorului domeniilor și al specializărilor/programelor de studii, actualizată anual.

⁴ Disciplina se încadrează potrivit planului de învățământ în una dintre următoarele categorii formative: disciplină de domeniu (DD), disciplină de specialitate (DS) sau disciplină de domeniu și specialitate (DDS).

⁵ Anul de studii în care este prevăzută disciplina în planul de învățământ.

⁶ Disciplina are regimul de disciplină impusă (DI).sau disciplină obligatorie (DOb)-pentru domeniile fundamentale neingineresti.

Competențe specifice	•
Competențele profesionale în care se înscriu competențele specifice	

- Interacționează profesional în mediile de cercetare și profesionale.
- Modelează și simulează sisteme microelectronice
- Proiectează sisteme microelectronice
- Sintetizează informații
- Execută calcule matematice analitice
- Interpretează datele actuale
- Prezintă rezultatele analizelor
- Stabilește procese de date
- Aplică competențe de comunicare în domeniul tehnic
- Concepe designul produsului
- Interpretează specificații de proiectare electronică
- Proiectează circuite cu CAD
- Proiectează circuite integrate

•	
Competențele transversale în care se înscriu competențele specifice	• Efectuează calcule • Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti • Utilizează cu precizie echipamente, instrumente sau echipamente tehnologice

7. Obiectivele disciplinei (asociate competențelor de la punctul 6)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Realizarea părții practice a proiectului de diplomă
7.2 Obiectivele specifice	•

8. Tematica practicii și activități⁷

8.1 Tematica practicii	
8.2 Tipuri de activități	8.3 Durată
	125 ore

9. Sarcinile studentului⁸

--

10. Evaluare

10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Ponderea criteriului în nota finală
10.4 Standard minim de performanță (cerințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică îndeplinirea ⁹ lor)		
Prezentarea unor rapoarte periodice cu privire la stadiu proiectului		

Data completării

09.10.2024

**Titular de curs
(semnătura)****Titular activități aplicative
(semnătura)****Director de departament
(semnătura)**Conf.dr.ing. Mircea
Băbăiță**Data avizării în Consiliul
Facultății¹⁰**

10.12.2024

**Decan
(semnătura)**

Prof.dr.ing. Cătălin Căleanu

⁷ Tipurile de activități și durata lor se sintetizează potrivit Regulamentului de practică al facultății și specificului specializării.

⁸ Sarcinile studentului se sintetizează potrivit Regulamentului de practică al facultății.

⁹ Nu se va explica cum se acorda calificativul de promovare.

¹⁰ Avizarea este precedată de discutarea punctului de vedere al board-ului de care aparține programul de studii cu privire la fișa disciplinei.