

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/Matematică
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod ³)	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații/20/20/100
1.4 Ciclul de studii	Licență
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații /20/20/100/10 /Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

2. Date despre disciplină

2.1a Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁴	Proiect de software pentru telecomunicații TST1,2						
2.1b Denumirea disciplinei în limba engleză	Software project for telecommunications TST1,2						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților aplicative ⁵	Simu Calin						
2.4 Anul de studii ⁶	4	2.5 Semestrul	8	2.6 Tipul de evaluare	D	2.7 Regimul disciplinei ⁷	DS

3. Timp total estimat - ore pe semestru: activități didactice directe (asistate integral sau asistate parțial) și activități de pregătire individuală (neasistate)⁸

3.1 Număr de ore asistate integral/săptămână	2 , format din:	3.2 ore curs	0	3.3 ore seminar/laborator/proiect	2
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	14 , format din:	3.2* ore curs	0	3.3* ore seminar/laborator/proiect	14
3.4 Număr de ore asistate parțial/săptămână	, format din:	3.5 ore practică		3.6 ore elaborare proiect de diplomă	
3.4* Număr total de ore asistate parțial/semestru	, format din:	3.5* ore practică		3.6* ore elaborare proiect de diplomă	
3.7 Număr de ore activități neasistate/săptămână	3,43 , format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			1
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			1
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			1.43
3.7* Număr total de ore activități neasistate/semestru	48 , format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			14
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			14
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			20
3.8 Total ore/săptămână ⁹	5,43				
3.8* Total ore/semestru	62				
3.9 Număr de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Radiocomunicații
4.2 de rezultatele învățării	• Radiocomunicații

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	• -
5.2 de desfășurare a activităților practice	• Sală dotată cu tablă, videoproiector, calculatoare, Internet, aplicații Excel, Matlab.

6. Rezultatele învățării la formarea cărora contribuie disciplina

Cunoștințe	C13. Studentul/absolventul identifică și prezintă pe scurt cerințele de lățime de bandă ale rețelelor. C14. Studentul/absolventul descrie și identifică cerințele tehnice.
------------	---

Verificare finală		
Bibliografie¹⁴ 1. Simu Călin, Mârza Eugen, "Antene radio-TV", Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, ISBN 973-8109-39-6, 2001. 2. Mârza Eugen, Simu Călin, "Comunicații mobile - principii și standarde", Ed. de Vest, Timișoara, ISBN 973-36-0374-0, 2003. 3. Mârza Eugen, Alexa Florin, Simu Călin, "Radiocomunicații - fundamente", Ed. de Vest, Timișoara, ISBN 978-973-36-0446-4, 2007.		

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare ¹⁵	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs			
9.5 Activități aplicative	S: L: P¹⁶: Gradul de înțelegere a exercițiilor și a părții experimentale, corectitudinea rezultatelor obținute, concluzii finale Pr:	Verificarea proiectelor, test final	
9.6 Standard minim de performanță (se prezintă cunoștințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lor ¹⁷)			
<ul style="list-style-type: none"> Însușirea subiectelor cheie și, în general, a problematicii prezentate 			

Data completării

22.09.2025

**Titular de curs
(semnătura)**

-

**Titular activități aplicative
(semnătura)**

**Director de departament
(semnătura)**

Data avizării în Consiliul Facultății¹⁸

07.10.2025

**Decan
(semnătura)**