

Discipline / Competente	ECTS	Competente profesionale																									Competente transversale								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	1	2	3	4	5	6			
1 Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	4	*																										*	*						
2 Analiză matematică	4	*																										*	*						
3 Matematici speciale	5	*																										*	*	*					
4 Metode numerice	5	*																*	*									*	*	*					
5 Fizică	5	*																*	*					*				*	*	*					
6 Chimie	3	*															*	*										*	*						
7 Grafică asistată de calculator	4																*	*					*					*	*	*					
8 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	4																*	*					*				*	*	*	*					
9 Informatică aplicată	3					*												*	*				*					*	*	*	*				
10 Bazele electrotehnicii 1	5	*	*	*													*	*	*				*				*	*	*	*	*				
11 Bazele electrotehnicii 2	5	*	*	*													*	*	*				*				*	*	*	*	*				
12 Materiale pentru electronică	3	*															*	*									*	*	*	*	*				
13 Măsurări în electronică și telecomunicații	5	*	*													*	*	*					*				*	*	*	*	*	*			
14 Componente si circuite pasive	4	*														*	*	*					*				*	*	*	*	*				
15 Dispozitive electronice	5	*	*													*	*	*					*				*	*	*	*	*	*			
16 Circuite electronice fundamentale	5	*	*													*	*	*					*				*	*	*	*	*	*			
17 Proiect la circuite electronice fundamentale	3	*														*	*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
18 Circuite integrate analogice	5	*	*													*	*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
19 Proiect la circuite integrate analogice	3	*														*	*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
20 Circuite integrate digitale 1	5	*	*													*	*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
21 Circuite integrate digitale 2	5	*	*													*	*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
22 Automatizări în electronică și telecomunicații	5	*	*													*	*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
23 Electronică de putere	4	*	*													*	*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
24 Modele Spice	4	*	*													*	*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
25 Bazele sistemelor de achiziții de date	3	*	*	*												*	*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
26 Proiect la bazele sistemelor de achiziții de date	2	*	*	*												*	*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
27 Microunde	3	*										*					*	*					*				*	*	*	*	*	*	*	*	
28 Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor	3	*										*					*	*					*				*	*	*	*	*	*	*	*	
29 Prelucrarea digitală a semnalelor	3	*										*					*	*					*				*	*	*	*	*	*	*	*	
30 Semnale și sisteme	5	*										*					*	*					*				*	*	*	*	*	*	*	*	
31 Analiza și sinteza circuitelor	5	*										*					*	*					*				*	*	*	*	*	*	*	*	
32 Sisteme de comunicații	5	*									*	*					*	*					*				*	*	*	*	*	*	*	*	
33 Televiziune 1	4	*									*	*					*	*					*				*	*	*	*	*	*	*	*	
34 Televiziune 2	3	*									*	*					*	*					*				*	*	*	*	*	*	*	*	
35 Arhitectura microprocesoarelor	4	*	*								*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
36 Arhitecturi de rețea și internet	5	*	*				*				*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
37 Microcontrolere	3	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
38 Proiect la microcontrolere	2	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
39 Programare obiect-orientată	4	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
40 Structuri de date și algoritmi	5	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
41 Tehnologii de programare în Internet	4	*				*					*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
42 Teoria transmisiunii informației	5	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
43 Rețele de calculatoare	3	*	*	*							*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
44 Sisteme de transmisiuni telefonice	4	*	*								*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
45 Rețele de senzori	4	*	*								*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
46 Electronică aplicată	4	*	*								*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
47 Comunicații analogice și digitale	3	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
48 Tehnici de modulații	4	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
49 Sisteme de comutație digitală	4	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
50 Comunicații optice	4	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
51 Rețele numerice integrate	5	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
52 Comunicații de date	5	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
53 Prelucrarea semnalului vocal	5	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
54 Procesoare de semnal în comunicații	5	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
55 Interfețe, semnalizare și protocoale	5	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
56 Sisteme optoelectronice în telecomunicații	5	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
57 Radiocomunicații celulare	5	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
58 Comunicații mobile	5	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
59 Programare în Python	3	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
60 Digitalizare și analiza datelor	4	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
61 Fundamentele inteligenței artificiale și învățării automate	3	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
62 Prelucrarea și analiza imaginilor	5	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
63 Tehnologii multimedia	5	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
64 Management și marketing	2	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
65 Etică și integritate academică	2	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
66 Limbă străină 1	2	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
67 Limbă străină 2	3	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
68 Educație fizică și sport	2	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
69 Educație fizică și sport	2	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
70 Practică de domeniu	4	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
71 Practică de specializare	4	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
72 Elaborarea proiectului de diplomă 1	2	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
73 Elaborarea proiectului de diplomă 2	5	*									*	*					*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*