

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

2020 – 2021

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I					Semestrul al II-lea												
				Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K		
				Nr. ore / săptăm.								Nr. ore / săptăm.									
C	S	L	P	PA	C	S	L	P	PA												
DI	1	Proiectarea circuitelor integrate de prelucrare analogică a semnalelor 1	TMPS.IA.101	DA	1				2		102	E	6								
	2	Proiectarea layout-ului circuitelor integrate de prelucrare analogică a semnalelor	TMPS.IA.102	DA	2		2				88	C	6								
	4	Cercetare științifică și practică 1	TMPS.PA.103	DS						12	0	C	7								
	5	Deep Learning for Computer vision	TMPS.IA.104	DA										2		2			88	E	6
	6	Sisteme hardware pentru prelucrarea imaginilor și a secvențelor video	TMPS.IA.105	DA										2		2			88	C	6
	7	Aplicații ale microcontrolerelor și procesoarelor de semnal	TMPS.IA.106	DA										1		1	1		78	E	5
	8	Etică și integritate	TMPS.IA.107	DC										1	1				20	C	2
	9	Cercetare științifică și practică 2	TMPS.PA.108	DS													10		4	C	6
	DO	10	Circuite și sisteme neliniare	TMPS.IA.109	DA	2		1	1			88	E	6							
		Elemente de inteligență artificială	TMPS.IA.110	DA																	
11		Arhitecturi hard și soft pentru prelucrarea semnalelor	TMPS.IA.111	DS	1		2				78	E	5								
12		Circuite VLSI mixte pentru interfețe analog-digitale	TMPS.IA.112	DS																	
DL	13	Proiectarea circuitelor integrate de prelucrare analogică a semnalelor 2	TMPS.IA.113	DA										1		1	1		78	E	5
		Sinteza filtrelor electrice	TMPS.IA.114	DA																	
	14	Programare orientată pe obiecte	TMPS.IA.115	DL										2		1	1		88	E	6
		Circuite VLSI de RF	TMPS.IA.116	DL										2		1	1		64	E	5
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate				6	0	5	3	12						7	1	6	2	10			
				14		12				356	3E	2C	30	16		10		356	3E	3C	30
				26									26								

\* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

\*\* Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt înregistrate în sesiunile de examene și de reanțe.

RECTOR,  
 Prof.dr.ing. Cașcaval Dan

DECAN,  
 Prof.dr.ing. Târniceriu Daniela

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,  
 Șef lucr.dr.ing. Țigăeru Liviu

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
 Șef lucr.dr.ing. Cracan Arcadie

