

Domeniul de ierarhizare: Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației
 Programul de studii: Sisteme automate încorporate (Embedded Control Systems) SAI

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: IF

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2016-2017)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																
Arhitecturi de sisteme încorporate	D28SAIM101	C	OB	1	2				3	E						
Arhitecturi de sisteme încorporate - proiect	D28SAIM102	C	OB	1				1	2	P						
Tehnici avansate de programare	D28SAIM103	C	OB	1	2				3	E						
Tehnici avansate de programare – proiect	D28SAIM104	C	OB	1				1	2	P						
Sisteme încorporate pentru monitorizarea proceselor	D28SAIM105	A	OB	1	1		1		3	E						
Testare software	D28SAIM106	A	OB	1	1		1		4	E						
Electronică și interfețe pentru sisteme încorporate	D28SAIM107	A	OB	1	1		1		3	V						
Algoritmi numerici de conducere automată	D28SAIM108	C	OB	1	2		1		5	E						
Cercetare 1	D28SAIM109	S	OB	1				2	5	V						
Structuri software pentru aplicații de timp real	D28SAIM201	S	OB	1							2		1		5	E
Sisteme automate în automotive	D28SAIM202	S	OB	1							2		1		5	E
Procesoare numerice de semnal	D28SAIM203	A	OB	1							2		1		5	E
Sisteme de acționare	D28SAIM204	A	OB	1							2				3	E
Sisteme de acționare – proiect	D28SAIM205	A	OB	1										1	2	P
Sisteme și rețele de comunicație	D28SAIM206	A	OB	1							2				3	E
Sisteme și rețele de comunicație – proiect	D28SAIM207	A	OB	1										1	2	P
Cercetare 2	D28SAIM208	S	OB	1										2	5	V
TOTAL					9	0	4	2	30		10	0	3	2	30	
DISCIPLINE FACULTATIVE																
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2017-2018)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																
Sisteme de control în rețea	D28SAIM301	S	OB	1	2				3	E						
Sisteme de control în rețea - proiect	D28SAIM302	S	OB	1				1	2	P						
Proiectarea sistemelor încorporate utilizând Matlab-Simulink	D28SAIM303	S	OB	1	1		1		3	E						
Proiectarea sistemelor încorporate utilizând Matlab-Simulink (proiect)	D28SAIM304	S	OB	1				1	2	P						
Sisteme automate în aviație	D28SAIM305	S	OB	1	2		1		5	E						
Sisteme informatice critice	D28SAIM306	C	OB	1	2				3	E						
Sisteme informatice critice – proiect	D28SAIM307	C	OB	1				1	2	P						
Managementul proiectelor software	D28SAIM308	S	OB	1	2		1		5	E						
Cercetare 3	D28SAIM309	S	OB	1				2	5	V						
Cercetare 4	D28SAIM401	S	OB	1										6	15	V
Practică pentru elaborarea lucrării de disertație	D28SAIM402	S	OB	1										9	15	V
Examen de disertație															10	E
TOTAL					9	0	3	3	30		0	0	0	15	30	
DISCIPLINE FACULTATIVE																
TOTAL																
					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	



Prof. univ. dr. Cezaș Ionuț SPÎNU

DECAN,
 Prof. dr. ing. Dan SELIȘTEANU

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Prof. dr. ing. Emil PE