UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Automatică, Calculatoare şi Electronică
Departamentul: Automatică şi Electronică (D28)
Domeniul de ierarhizare: Ingineria sistemelor, calculatoare şi tehnologia informaţiei
Programul de studii: Sisteme automate încorporate (Embedded Control Systems) SAI
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învăţământ: IF

APROBAT începând cu anul universitar 2015-2016

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT – Anul I (2015-2016)

Disciplina	Cod	ASC	OB OPF	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 şi interfeţe 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 aplicaţii 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 acţionare	D28SAIM204	A	OB	1							2				3	E
Sisteme de acţionare – proiect	D28SAIM205	A	OB	1										1	2	P
Sisteme şi reţele de comunicaţie	D28SAIM206	A	OB	1							2				3	E
Sisteme şi reţele de comunicaţie – 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	

Nota:
Discipline aprofundate - A
Discipline de sinteză - S
Discipline de cunoaştere - C
Discipline obligatorii - OB
Discipline optimale - OP
Discipline facultative - F

ROMÂNIA * MINISTERUL EDUCAŢIEI NAŢIONALE * UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

RECTOR,
Prof. dr. Dan Claudiu DĂNIŞOR

DECAN,
Prof. dr. ing. Eugen BOBAŞU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. dr. ing. Emil PETRE

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Automatică, Calculatoare şi Electronică
Departamentul: Automatică şi Electronică (D28)
Domeniul de ierarhizare: Ingineria sistemelor, calculatoare şi tehnologia informaţiei
Programul de studii: Sisteme automate încorporate (Embedded Control Systems) SAI
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învăţământ: IF

APROBAT începând cu
anul universitar 2015-2016

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT – Anul II (2016-2017)

Disciplina	Cod	ASC	OBOPF	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																
Sisteme de control în reţea	D28SAIM301	S	OB	1	2				3	E						
Sisteme de control în reţea - 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 aviaţie	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 disertaţie	D28SAIM402	S	OB	1										9	15	V
Examen de disertaţie															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	

ROMÂNIA * MINISTERUL EDUCAŢIEI ŞI CERCETĂRII ŞTIINŢIFICE * UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

RECTOR,
Prof.dr. Dan Claudiu DĂNIŞOR

DECAN,
Prof. dr. ing. Eugen BOBAŞU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. dr. ing. Emil PETRE