

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 Facultatea de AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ
 Departamentul: MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ (D35)
 Domeniul de ierarhizare: MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ
 Programul de studii: Sisteme de conducere în robotică (SCR)
 Durata studiilor : 2
 Forma de învățământ : Master

Aprobat începând cu
 anul universitar 2014-2015

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. dacă # 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2014-2015)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Arhitecturi și sisteme în robotică și mecatronică	D35SCRM101	C	OB 1	2	0	1	0	5	E							
Bionică	D35SCRM102	S	OB 1	2	0	1	0	5	E							
Aplicații cu comenzi numerice	D35SCRM103a	A	OP 1	2	0	1	0	5	E							
Robotică și fabricație virtuale	D35SCRM103b	A	OP 0	2	0	1	0	5	E							
Microcontrolere și sisteme integrate	D35SCRM104	C	OB 1	2	0	0	0	3	E							
Microcontrolere și sisteme integrate - proiect	D35SCRM105	C	OB 1	0	0	0	1	2	P							
Sisteme informatice critice	D35SCR M106	S	OB 1	2	0	1	0	5	E							
Pregătire individuală neasistată (activitate de învățământ, cercetare și documentare) (10 ore/săpt. = 140 ore)	D35SCR M107	S	OB 1				10	5	V							
Arhitecturi neconvenționale de roboți	D35SCRM201	C	OB 1								2	0	1	0	5	E
Controlul adaptiv al structurilor robotice	D35SCRM202	C	OB 1								2	0	1	0	5	E
Limbaje de programare pentru baze de date	D35SCRM203	A	OB 1								2	0	0	0	3	E
Limbaje de programare pentru baze de date - proiect	D35SCRM204	A	OB 1								0	0	0	1	2	P
Productică și tehnologii moderne	D35SCRM205	C	OB 1								2	0	1	0	5	E
Automotive control	D35SCRM206	S	OB 1								2	0	1	0	5	E
Pregătire individuală neasistată (activitate de învățământ, cercetare și documentare) (10 ore/săpt. = 140 ore)	D35SCRM207	S	OB 1											10	5	V

TOTAL	10	0	4	1	30						10	0	4	1	30	
	15															



RECTOR, Prof. dr. Dan Claudiu DANIȘOR

DECAN, Prof. dr. ing. Eugen BOBAȘU

DIRECTOR DEPARTAMENT, Prof. dr. ing. Dorian COJOCARU

(Handwritten signature)

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ

Departamentul: MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ (D35)

Domeniul de ierarhizare: MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ

Programul de studii: Sisteme de conducere în robotică (SCR)

Durata studiilor : 2

Forma de învățământ : Master

Aprobat începând cu
anul universitar 2014-2015

Sem. I	Sem. II
	Nr. sapt./sem. data # 14

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2015-2016)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Conducerea robustă a roboților	D35SCRM301	C	OB	1	2	0	1	0	5	E						
Structuri robotice medicale	D35SCRM302	S	OB	1	2	0	1	0	5	E						
Ingineria asistată de calculator	D35SCRM303a	A	OP	1	2	0	0	0	3	E						
Aplicații SCADA	D35SCRM303b	A	OP	0	2	0	0	0	3	E						
Ingineria asistată de calculator - proiect	D35SCRM304a	A	OP	1	0	0	0	1	2	P						
Aplicații SCADA - proiect	D35SCR M304b	A	OP	0	0	0	0	1	2	P						
Medii și tehnologii software avansate	D35SCRM305	S	OB	1	2	0	1	0	5	E						
Instrumentație virtuală	D35SCR M306	S	OB	1	2	0	1	0	5	E						
Pregătire individuală neasistată (activitate de învățământ, cercetare și documentare) (10 ore/săpt. = 140 ore)	D35SCR M307	S	OB	1				10	5	V						
Activitate de cercetare științifică	D35SCRM401	S		1							0	0	0	8	15	C
Elaborarea lucrării de disertație - practică	D35SCRM402	S		1							0	0	0	7	15	C
TOTAL					10	0	4	1	30	0	0	0	0	15	30	0
						15			0	F		15			0	F



Rector, Prof. dr. Dan Claudiu DĂNIȘOR

Decan, Prof. dr. ing. Eugen Bobașu

Director departament, Prof. dr. ing. Dorian Cojocaru