

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 2016-2017

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 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	D35SCRM106	S	OB	1	2	0	1	0	5	E						
Pregătire individuală (10 ore/săpt. = 140 ore)	D35SCRM107	S	OB	2				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
Producția 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 (10 ore/săpt. = 140 ore)	D35SCRM207	S	OB	2										10	5	V
TOTAL					10	0	4	1	30		10	0	4	1	30	
DISCIPLINE FACULTATIVE																
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	



DECAN,
 Prof. dr. ing. Dan SELIȘTEANU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof. dr. ing. Dorian COJOCARU

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 2016-2017

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. dacă ≠ 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																
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 (10 ore/săpt. = 140 ore)	D35SCR M307	S	OB	2				10	5	V						
Activitate de cercetare științifică	D35SCRM401	S	OB	2							0	0	0	8	15	C
Elaborarea lucrării de disertație - practică	D35SCRM402	S	OB	2							0	0	0	7	15	C
TOTAL					10	0	4	1	30		0	0	0	0	30	
DISCIPLINE FACULTATIVE																
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	



DECAN,
 Prof. dr. ing. Dan SELISTEANU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof. dr. ing. Dorian COJOCARU