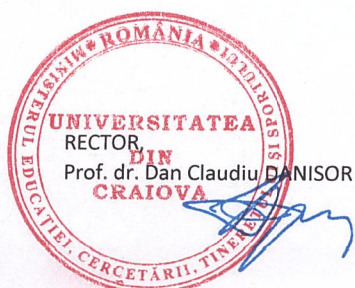


Forma de învățământ : ZI

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

[illegible]

TOTAL					14	8	4	0	30		13	6	8	0	30	
					26					27						



DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. dr. ing. Emil PETRE

DECAN,
Prof. dr. ing. Eugen BOBAȘU

Forma de învățământ : ZI

DECAN,
Prof. dr. ing. Eugen BOBAȘU

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

Departamentul: Automatică, Electronică și Mecatronică (D28)

Domeniul de ierarhizare: Mecatronică și Robotică

Programul de studii: Robotica (ROB)

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : ZI

Sem. I

Sem. II

Nr. sapt./sem. dacă ≠ 14

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT ROB – Anul III

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Mecanisme și micro sisteme de acționare	D28ROBL501	D	OB	1	2		1		4	E						
Automate și microprogramare	D28ROBL502	D	OB	1	3		1		5	E						
Automate și microprogramare -proiect	D28ROBL503	D	OB	1				1	1	P						
Materiale și structuri inteligente	D28ROBL504	D	OB	1	2		2		5	E						
Sisteme de conducere a roboților	D28ROBL505	D	OB	1	2		2		5	E						
Senzori și sisteme senzoriale	D28ROBL506	D	OB	1	2	1	1		4	V						
Microcontrolere și microprocesoare	D28ROBL507	D	OB	1	3		1		3	E						
Microcontrolere și microprocesoare - proiect	D28ROBL508	D	OB	1				1	1	P						
Sisteme fluidice în robotică	D28ROBL509	D	OB	1	2		1		2	V						
Robotică	D28ROBL601	D	OB	1							2		1		2	E
Robotică - proiect	D28ROBL602	D	OB	1										1	1	P
Aplicații ale sistemelor robotice	D28ROBL603	S	OB	1							2		1		2	E
Aplicații ale sistemelor robotice - proiect	D28ROBL604	S	OB	1										1	1	P
Ingineria reglării	D28ROBL605	S	OB	1							3		1		4	E
Transmisii de date	D28ROBL606	S	OB	1							3		2		5	E
Proiectare asistată de calculator	D28ROBL607	D	OB	1							2		2		3	E
Software industrial	D28ROBL608	S	OB	1							2		1		3	V
Managementul proiectelor	D28ROBL609	D	OB	1							2	1	1		4	V
Practică* 2 (3 săpt. = 120 ore)	D28ROBL610	D	OB	2										8.6	5	V
Comerț electronic	D28ROBL510	C	F	0	2		2		4	V						
Dezvoltarea aplicațiilor distribuite în rețele	D28ROBL611	C	F	0							2		2		4	V

TOTAL					16	1	9	2	30		16	1	9	2	30	
					28						28					



DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. dr. ing. Emil PETRE

Emil Petre

DECAN,
Prof. dr. ing. Eugen BOBAȘU

Eugen Bobașu

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

Departamentul: Automatică, Electronică și Mecatronică (D28)

Domeniul de ierarhizare: Mecatronică și Robotică

Programul de studii: Robotica (ROB)

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : ZI

Sem. I

Sem. II

Nr. sapt./sem. daca ≠ 14

10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT ROB – Anul IV

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Sisteme integrate	D28ROBL701	S	OB	1	2		2		5	V						
Automate programabile	D28ROBL702	D	OB	1	2		2		4	E						
Sisteme inteligente om- mașină	D28ROBL703	D	OB	1	2		2		4	E						
Vedere artificială	D28ROBL704	S	OB	1	2		2		4	E						
Inteligență artificială	D28ROBL705a	D	OB	1	2		2		4	E						
Tehnologii în protecția informației	D28ROBL706a	S	OB	1	2		2		4	V						
Sisteme flexibile de fabricație	D28ROBL707a	S	OB	1	2		2		5	E						
Rețele de calculatoare	D28ROBL705b	D	OP	0	2		2		5	E						
Fiabilitate și diagnoză	D28ROBL706b	S	OP	0	2		2		4	V						
Instrumentație virtuală	D28ROBL707b	S	OP	0	2		2		4	E						
Sisteme de achiziție și interfețe	D28ROBL801	D	OB	1							2		2		4	E
Roboți mobili și microroboți	D28ROBL802	S	OB	1							2		2		4	E
Fabricație virtuală	D28ROBL803	S	OB	1							2		1		3	V
Elaborare proiect de diplomă (80 ore)	D28ROBL804	D	OB	2										8	10	V
Modelarea și identificarea structurilor robotice	D28ROBL805a	S	OP	1							2		2		3	V
Mașini unelte cu comandă numerică	D28ROBL806a	S	OP	1							2		2		3	E
Limbaje de programare pentru roboți	D28ROBL807a	S	OP	1							2		2		3	E
Rețele neuronale	D28ROBL805b	S	OP	0							2		2		3	E
Tehnologii WEB	D28ROBL806b	S	OP	0							2		2		3	V
Comunicații mobile	D28ROBL807b	S	OP	0							2		2		3	E
Sisteme de calcul în timp real	D28ROBL708	C	F	0	2		2		4	V						
Examen de diplomă		D	OB	0											10	E

TOTAL					14	0	14	0	30		12	0	11	0	30	
					28						23					



RECTOR,
Prof. dr. Dan Claudiu DANISOR

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. dr. ing. Emil PETRE

DECAN,
Prof. dr. ing. Eugen BOBASU