

DECAN,
Prof. dr. ing. Eugen BOBAȘU

DECAN,
Prof. dr. ing. Eugen BOBĂȘU

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

Departamentul: Automatică, Electronică și Mecatronică (D28)

Domeniul de ierarhizare: Mecatronică și Robotică

Programul de studii: Mecatronica (MCT)

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : ZI

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT MCT – 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 microsisteme de acționare	D28MCTL501	D	OB	1	2		1		4	E						
Automate și microprogramare	D28MCTL502	D	OB	1	3		1		5	E						
Automate și microprogramare -proiect	D28MCTL503	D	OB	1				1	1	P						
Materiale și structuri inteligente	D28MCTL504	D	OB	1	2		2		5	E						
Sisteme de conducere a roboților	D28MCTL505	D	OB	1	2		2		5	E						
Măsurări și traductoare	D28MCTL506	D	OB	1	2	1	1		4	V						
Microcontrolere și microprocesoare	D28MCTL507	D	OB	1	3		1		3	E						
Microcontrolere și microprocesoare - proiect	D28MCTL508	D	OB	1				1	1	P						
Mecanica fluidelor	D28MCTL509	D	OB	1	2		1		2	V						
Mecatronică	D28MCTL601	D	OB	1							2		1		2	E
Mecatronică - proiect	D28MCTL602	D	OB	1										1	1	P
Aplicații ale sistemelor robotice	D28MCTL603	S	OB	1							2		1		2	E
Aplicații ale sistemelor robotice - proiect	D28MCTL604	S	OB	1										1	1	P
Ingineria reglării	D28MCTL605	S	OB	1							3		1		4	E
Transmisii de date	D28MCTL606	S	OB	1							3		2		5	E
Proiectare asistată de calculator	D28MCTL607	D	OB	1							2		2		3	E
Software industrial	D28MCTL608	S	OB	1							2		1		3	V
Managementul proiectelor	D28MCTL609	D	OB	1							2	1	1		4	V
Practică* 2 (3 săpt. = 120 ore)	D28MCTL610	D	OB	2										8.6	5	V
Comerț electronic	D28MCTL510	C	F	0	2		2		4	V						
Dezvoltarea aplicațiilor distribuite în rețele	D28MCTL611	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: Mecatronica (MCT)

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : ZI

Sem. I

Nr. sapt./sem. daca ≠ 14

Sem. II

10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT MCT – 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	D28MCTL701	S	OB	1	2		2		5	V						
Controlere logice programabile	D28MCTL702	D	OB	1	2		2		4	E						
Dinamica sistemelor mecatronice	D28MCTL703	D	OB	1	2		2		4	E						
Inteligență artificială	D28MCTL704	D	OB	1	2		2		4	E						
Prelucrarea și recunoașterea imaginilor	D28MCTL705a	S	OP	1	2		2		4	E						
Tehnologii în protecția informației	D28MCTL706a	S	OP	1	2		2		4	V						
Sisteme flexibile de fabricație	D28MCTL707a	S	OP	1	2		2		5	E						
Rețele de calculatoare	D28MCTL705b	S	OP	0	2		2		5	E						
Sisteme de conducere distribuită	D28MCTL706b	S	OP	0	2		2		4	V						
Fabricație virtuală	D28MCTL707b	S	OP	0	2		2		4	E						
Sisteme de achiziție și interfețe	D28MCTL801	D	OB	1							2		2		4	E
Roboți mobili și micro roboți	D28MCTL802	S	OB	1							2		2		4	E
Testarea și fiabilitatea sistemelor mecatronice	D28MCTL803	S	OB	1							2	1			3	V
Elaborare proiect de diplomă (4 sapt. = 80 ore)	D28MCTL804	D	OB	2										8	10	V
Modelarea și identificarea structurilor robotice	D28MCTL805a	S	OP	1							2		2		3	V
Comenzi numerice	D28MCTL806a	S	OP	1							2		2		3	E
Limbaje de programare pentru roboți	D28MCTL807a	S	OP	1							2		2		3	E
Rețele neuronale	D28MCTL805b	S	OP	0							2		2		3	E
Tehnologii WEB	D28MCTL806b	S	OP	0							2		2		3	V
Comunicații mobile	D28MCTL807b	S	OP	0							2		2		3	E
Sisteme de calcul în timp real	D28MCTL708	C	F	0	2		2		4	V						
Examen de diplomă		D	OB	0											10	E

TOTAL				14	0	14	0	30		12	1	10	0	30	
				28						23					



RECTOR,
Prof. dr. Dan Claudiu DANIȘOR

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. dr. ing. Emil PETRE

DECAN,
Prof. dr. ing. Eugen BOBAȘU

[Signature]