

Domeniul INGINERIE MECANICA  
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

MECANICA DE PRECIZIE PENTRU SISTEME MECATRONICE

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Structuri mecanice pentru sisteme mecatronice	UPB.05.01.O.06-01	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
2	Robotica de precizie	UPB.05.01.O.06-02	4	1		1	1		14	14	28	42	58	V	
3	Analiza teoretică și experimentală a echipamentelor hidraulice și pneumatice de automatizare	UPB.05.01.O.06-03	7	3		2	1		14	42	42	84	91	E	
4	Cercetare științifică și practică	UPB.05.01.O.06-05	10					12	14	0	168	168	82	V	
<b>Discipline OPȚIONALE</b>															
5	Componente și sisteme optice pentru aplicații mecatronice	UPB.05.01.A.06-01	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
	Sisteme inteligente de recuperare și monitorizare a persoanelor cu dizabilitati	UPB.05.01.A.06-02													
<b>Statistici ore obligatorii</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)				30	8	0	6	2	12	14	84	266	350	300	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru					28										2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)</b>															
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.05.01.L.06-01	5	2	1				14	28	14	42	83	E	

Anul I - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Structuri de calcul pentru aplicații industriale	UPB.05.02.O.06-06	4	2		1			14	28	14	42	58	V	
2	Arhitectura sistemelor de automatizare și control distribuite	UPB.05.02.O.06-07	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
3	Tehnici experimentale de analiza dinamica a sistemelor electromecanice și mecatronice	UPB.05.02.O.06-08	5	2		2			14	28	28	56	69	E	
4	Cercetare științifică și practică	UPB.05.02.O.06-9	10					12	14	0	168	168	82	V	
<b>Discipline OPȚIONALE</b>															
5	Roboți de măsurare și control	UPB.05.02.A.06-03	6	2		1	2		14	28	42	70	80	E	
	Robotica în medicina	UPB.05.02.A.06-04													
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)				30	8	0	6	2	12	14	28	42	70	80	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru					28										2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>															
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.05.02.L.06-02	5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	UPB.05.02.L.06-03	5	1	2				14	14	28	42	83	E	

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU

Domeniul INGINERIE MECANICA  
Anul II - Semestrul I

Programul de studii

MECANICA DE PRECIZIE PENTRU SISTEME MECATRONICE

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt.	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Sisteme senzoriale si metrologie avansata	UPB.05.03.O.06-10	4	2		2			14	28	28	56	44	E	
2	Inventica si inovare in ingineria de precizie	UPB.05.03.O.06-11	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
3	Microsisteme electromecanice (MEMS)	UPB.05.03.O.06-12	4	2		1	1		14	28	28	56	44	E	
4	Etică si integritate academica	UPB.05.03.O.06-15	2	1					14	14	0	14	36	V	
5	Cercetare științifică și practică	UPB.05.03.O.06-13	10					11	14	0	154	154	96	V	
<b>Discipline OPTIONALE</b>															
6	Biomecanica miscarii umane si aplicatii clinice si industriale	UPB.05.03.A.06-05	6	2		2	1		14	28	42	70	80	V	
	Roboti pentru prestari servicii	UPB.05.03.A.06-06													
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)				30	9	0	6	2	11	14	28	42	70	80	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru					28										3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>															
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	UPB.05.03.L.06-04	5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Sociologia educatiei / Educatie Interculturală (Optional 2)	UPB.05.03.L.06-05	5	1	2				14	14	28	42	83	E	

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt.	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul III						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
<b>Discipline OBLIGATORII</b>															
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	UPB.05.04.O.06-14	30					28	14	0	392	392	358	V	
<b>Discipline OPTIONALE</b>															
<b>Statistici ore obligatorii</b>															
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)				30	0	0	0	0	28	14	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru					28										1
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>															
1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	UPB.05.04.L.06-06	5					3	14	0	42	42	83	V	
2	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB.05.04.L.06-07	5						2					E	

RECTOR,  
Mihnea COSTOIU