

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						
Discipline OBLIGATORII														
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
Discipline OPȚIONALE														
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												
Statistici ore obligatorii														
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
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)														
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						
Discipline OBLIGATORII														
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
Discipline OPȚIONALE														
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												
Statistici ore obligatorii / opționale														
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	
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
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

DECAN,
Mariana-Florentina STEFANESCU