

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Denumire master: MECATRONICĂ AVANSATĂ

Anul I - semestrul I

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	p.c.	
UPB.05.01.O.10-01	Sisteme avansate de conducere	2		2		5	E
UPB.05.01.O.10-02	Actuatori si senzori din materiale active si "inteligente" I	1		1		3	V
UPB.05.01.O.10-03	Sisteme avansate de fabricatie	3		2		6	E
UPB.05.01.O.10-04	Analiza, sinteza si experimentarea sistemelor hidronice si pneutrice	3		2		6	E
UPB.05.01.O.10-05	Cercetare științifică / practică	12 ore/ săptămână			10		V
	Total	9		7		30	

Anul I - semestrul II

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul II - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	p.c.	
UPB.05.02.O.10-06	Actuatori si senzori din materiale active si "inteligente" II	2		1	1	5	E
UPB.05.02.O.10-07	Sisteme avansate de fabricatie	1		2		4	E
UPB.05.02.O.10-08	Microrobotica si micro sisteme autonome	3		2		6	E
UPB.05.02.O.10-09	Modele și medii de simulare a sistemelor mecatronice	1		3		5	E
UPB.05.02.O.10-10	Cercetare științifică / practică	12 ore/ săptămână			10		V
	Total	7		8	1	30	

Anul II - semestrul I

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul III - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	p.c.	
UPB.05.03.O.10-11	Biomecatronica	2		1	1	6	E
UPB.05.03.O.10-12	Controlul vibratiilor si atenuarea zgomotului	3		2	1	7	E
UPB.05.03.O.10-13	Sisteme senzoriale si instrumentatie pentru monitorizarea mediului	3		1	2	7	E
UPB.05.03.O.10-14	Cercetare științifică / practică	12 ore/săpt.			10		V
	Total	8		4	4	30	

Anul II - semestrul II

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul IV - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	p.c.	
UPB.05.04.O.10-15	Cercetare științifică / practică disertație	28 ore/săptămână			30		V
	Total	28			30		