

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Program de master de 4 semestre**

Denumire master: MECANICĂ DE PRECIZIE

**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.06-01	Modele si medii de simulare a sistemelor tehnice multidisciplinare	2	2			5	E
UPB.05.01.O.06-02	Robotica de precizie	2		1		4	V
UPB.05.01.O.06-03	Analiza, sinteza si experimentarea echipamentelor hidropneumatice	4		2	1	7	E
UPB.05.01.O.06-04	Structuri de calcul pentru aplicatii industriale	2		2		4	E
UPB.05.01.O.06-05	Activitate de cercetare	10 ore/săptămână			10		V
	<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	

**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.06-06	Robotica de precizie	2		1	2	6	E
UPB.05.02.O.06-07	Analiza, sinteza si experimentarea echipamentelor de calcul si automatizare	3		2		6	E
UPB.05.02.O.06-08	Cercetare științifică	18 ore/săptămână			18		V
	<b>Total</b>	<b>5</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	

**Anul II - semestrul I**

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul IV - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	p.c.	
UPB.05.03.O.06-09	Sisteme senzoriale si metrologie avansata	3		2		5	E
UPB.05.03.O.06-10	Biomecanica si protezare	3		2		5	E
UPB.05.03.O.06-11	Microsisteme electromecanice (MEMS)	2		1	1	5	V
UPB.05.03.O.06-12	Metode informatice avansate în optică	2		2		5	E
UPB.05.03.O.06-13	Cercetare științifică	10 ore/săptămână			10		V
	<b>Total</b>	<b>10</b>		<b>7</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	

**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.06-14	Cercetare științifică și elaborare Disertație	28 ore/săptămână			30		V
	<b>Total</b>	<b>28</b>			<b>30</b>		

DECAN,  
Prof.dr.ing. Alexandru DOBROVICESCU