

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Program de master de 4 semestre

Denumire master: SISTEME ȘI TEHNOLOGII AVANSATE ÎN DOMENIUL AUTOVEHICULELOR

Anul I - semestrul I

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	p.c.	
UPB.08.S. 09.O.101	Tendențe în construcția de automobile	2		2		3+2	E, P
UPB.08.S. 09.O.102	Modelarea și simularea solicitărilor în structurile de rezistență ale autovehiculelor	2		1		3	E
UPB.08.S. 09.O.103	Sisteme de tracțiune electrică utilizate la automobile	2			2	2+2	E, P
UPB.08.I. 09.O.104	Mecanica materialelor moderne utilizate la autovehicule	2		1		3	E
UPB.08.S. 09.O.105	Metode avansate de cercetare experimentală a autovehiculelor	2		2		5	E
UPB.08.S. 09.O.106	Cercetare științifică	10 ore/săptămână				10	V
Total		10		6	2	30	

Anul I - semestrul II

Cod	Denumirea Disciplinei	Semestrul II - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	p.c.	
UPB.08.S. 10.O.107	Sisteme inteligente ale autovehiculelor	2		1		4	E
UPB.08.S. 10.O.108	Transmisii moderne pentru autovehicule	2			2	3+2	E, P
UPB.08.S. 10.O.109	Supraalimentarea m.a.i. pentru autovehicule	2		1		3	E
UPB.08.S. 10.O.110	Cercetare științifică	18 ore/săptămână				18	P
Total		6		2	2	30	
Discipline Facultative:							
UPB.08.C. 10.L.143	Proiectarea și managementul programelor educationale	2	1			5	E

Anul II - semestrul I

Cod	Denumirea Disciplinei	Semestrul IV - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	p.c.	
UPB.08.S. 11.O.111	Sisteme de tracțiune hibridă utilizate la automobile	2		1	2	3+2	E, P
UPB.08.S. 10.O.112	Modelarea și simularea funcționării sistemelor autovehiculelor utilizând mediul LMS AMESim	2		2		4	E
UPB.08.S. 11.O.113	Metode și tehnologii moderne de diagnosticare a automobilelor	2		1		4	E
UPB.08.S. 11.O.114	Managementul proiectelor	1			1	3	V
UPB.08.S. 10.O.115	Construcții moderne de punți și suspensii la autovehicule	2		1	1	3+1	E, P
UPB.08.S. 11.O.116	Cercetare științifică	10 ore/săptămână			10	V	
	Total	9		5	4	30	
Dicipline Facultative:							
UPB.08.C. 10.L.131	Psihosociologia educației	1	2			5	E

Anul II - semestrul II

Cod	Denumirea disciplinei	Semestrul IV - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
		C	S	L	P	p.c.	
UPB.08.S. 11.O.117	Cercetare științifică / Elaborare disertație	28 ore/săptămână			30	E	
	Total				30		

Tip verificare	Număr
Examen	13
Proiect	6
Colocviu	3

	Curs	Aplicații	Cercetare
Nr. ore	350	294	924
Total ore curs și aplicații	644		
Raport ore curs/aplicații	1,19		

RECTOR,

Mihnea COSTOIU

DECAN,

Prof.dr.ing.mat. Iulian BĂDESCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Conf.dr.ing. Daniel IOZSA

Director program masterat,

Prof.dr.ing. Mircea OPREAN