

Facultatea Transporturi

Departamentul "Autovehicule Rutiere"

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Program de master de 4 semestre**Denumire master:** SISTEMUL INTEGRAT OM – AUTOVEHICUL – MEDIU**Anul I - semestrul I**

Cod	Tip disc.	Denumirea disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
			C	S	L	P	p.c.	
UPB.08.01 .O.02-01	DA	Calculul probabilităților și statistica	2		2		4	E
UPB.08.01 .O.02-02	DCA	Fundamente ale dinamicii autovehiculelor	2		1		4	E
UPB.08.01 .O.02-03	DA	Sisteme și tehnologii pt. dezmembrarea, recuperarea și reciclarea autovehiculelor	2		1		4	E
UPB.08.01 .O.02-04	DA	Echipeamente electrice și electronice la autovehicule	2		2		4	E
UPB.08.01 .O.02-05	DS	Poluarea chimică și fonică produsă de traficul rutier	2		2		4	E
UP B.08.01.O. 02-06	DS	Cercetare științifică	10 ore/săptămână				10	V
Total			10		8		30	
Dicipline Facultative:								
UPB.08.01 .L.02-07	DS	Psihosociologia educației	1	2			3	E

Anul I - semestrul II

Cod	Tip disc.	Denumirea disciplinei	Semestrul II - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
			C	S	L	P	p.c.	
UPB.08.02 .O.02-08	DA	Combustibili neconvenționali pentru autovehicule	2		1		3	E
UPB.08.02 .O.02-09	DCA	Constatarea avariilor și repararea caroseriilor	1		1		3	E
UPB.08.02 .O.02-10	DS	Motocicleta – elemente de dinamica și construcție	2		1		4	E
UPB.08.02 .O.02-11	DS	Vehicule pentru transport urban	2		0		2	E
UPB.08.02 .O.02-12	DS	Cercetare științifică	18 ore/săptămână				18	V
Total			7		3		30	
Dicipline Facultative:								
UPB.08.C. 10.L.13	DS	Managementul proiectelor	1	2			3	E

Anul II - semestrul I

Cod	Tip disc.	Denumirea disciplinei	Semestrul III - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
			C	S	L	P	p.c.	
UPB.08.03. O.02-14	DCA	Software pentru studiul sistemului vehicul - mediu	2		2		4	E
UPB.08.03. O.02-15	DCA	Sisteme de propulsie pentru autovehicule	2			2	2+2	E, P
UPB.08.03. O.02-16	DS	Monitorizarea poluării mediului	2		1		4	E
UPB.08.03. O.02-17	DA	Software utilizat la simularea proceselor în ingineria autovehiculelor	2		2		4	E
UPB.08.03. O.02-18	DS	Sisteme inteligente de transport rutier	2		1		4	E
UPB.08.03. O.02-19	DS	Cercetare științifică	10 ore/săptămână				10	
Total			10		6	2	30	
Dicipline Facultative:								
UPB.08.C.1 O.L.20	DS	Analiza economico – financiară a activităților de transport rutier	2	1			3	E

Anul II - semestrul II

Cod	Tip disc.	Denumirea disciplinei	Semestrul IV - 14 săptămâni					Evaluare (E/V/P)
			C	S	L	P	p.c.	
UPB.08.04 .O.02-21	DS	Elaborarea lucrării de disertație	28 ore/săptămână				30	V
Total							30	

DA – disciplină de aprofundare

DS – disciplină de sinteză

DCA – disciplină de cunoaștere avansată

RECTOR,

Mihnea COSTOIU

DECAN,

Prof.dr.ing.mat. Iulian BĂDESCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Conf.dr.ing. Daniel IOZSA

Director program masterat,

Prof.dr.ing. Cristian ANDREESCU