

Facultatea de Mecanica

Domeniul de licență: **Ingineria Autovehiculelor**

Programul de studii univ. de masterat: **Ingineria Sistemelor de Propulsie pentru Autovehicule (ISPA)**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental **(DFI)**: 20

Ramura de știință **(RSI)**: 40

Domeniul de studii universitare de masterat **(DSU_M)**: 20

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	40	160

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	390	17;18

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017 - 2018
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Sisteme și tehnologii moderne de propulsie pentru autovehicule										Echipamente moderne de alimentare cu combustibili a sistemelor de propulsie									
	M390.17.01.A1	8	E	28	0	0	28	DA	50	M390.17.02.A1	8	E	28	0	14	14	DA	50		
2	Managementul termic al autovehiculelor										Legislația și omologarea autovehiculelor									
	M390.17.01.V2	7	E	28	0	14	0	DCAV	40	M390.17.02.S2	7	E	21	0	14	7	DS	60		
3	Modelarea funcționării motoarelor pentru autovehicule										Bazele cercetării experimentale ale autovehiculelor									
	M390.17.01.S3	8	E	28	0	28	0	DS	40	M390.17.02.V3	8	E	28	0	28	0	DCAV	30		
4	Managementul calității în ingineria autovehiculelor										Disciplina opțională independentă 1									
	M.390.17.01.A4	7	E	14	0	28	0	DA	50	M.390.17.02.S4-ij	7	E	21	0	21	0	DS	40		
total / semestru	ore:		196		VPI:		180		ore:		196		VPI:		180		credite:		30	
	credite:		30		evaluări:		4		credite:		30		evaluări:		4					
total / săptămână	ore:		14						ore:		14						din care:			
	din care:				7		0 5 2 (c, s, l, p)		din care:				7		0 6 2 (c, s, l, p)					

DISCIPLINE OPZIONALE
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01											Disciplina opțională independentă 1 Tehnici avansate în diagnosticarea autovehiculelor									
											M.390.17.02.S4-01	7	E	21	0	21	0	DS	30	
02											Disciplina opțională independentă 1 Siguranța activă și pasivă a autovehiculelor									
											M.390.17.02.S4-02	7	E	21	0	21	0	DS	30	

RECTOR,
Prof.univ.dr.Ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.Ing.Inocențiu MANIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017 - 2018
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Vehicule electrice și hibride										Activitate de cercetare științifică (7 săptămâni)									
	M390.17.03.V1	8	E	28	0	28	0	DCAV	50		M390.17.04.S1	10	D	0	0	0	98	DS	90	
2	Proiectarea autovehiculelor prin modelare și simulare										Elaborare lucrare de disertație (7 săptămâni)									
	M390.17.03.S2	7	E	28	0	0	28	DS	45		M390.17.04.S2	10	C	0	0	0	98	DS	90	
3	Disciplina optionala independenta 2										Examen de disertație									
	M390.17.03.S3-ij	8	E	28	0	28	0	DS	60		M390.17.04.S3	10	E					DS		
4	Disciplina optionala independenta 3																			
	M390.18.03.A4-ij	7	E	14	0	0	28	DA	40											
total / semestru	ore:		210		VPI:		195				ore:		196		VPI:		180			
	credite:		30		evaluări:		4				credite:		30		evaluări:		3			
total / săptămân	ore:		15								ore:		14							
	din care:				7		0		4		4		(c, s, l, p)		din care:		0		0	

DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Disciplina optionala independenta 2 Dinamica si expertizarea accidentelor auto																			
	M390.17.03.S3-01	8	E	28	0	28	0	DS	60											
02	Disciplina optionala independenta 2 Expertizarea si evaluarea autovehiculelor																			
	M390.17.03.S3-02	8	E	28	0	28	0	DS	60											
03	Disciplina optionala independenta 3 Managementul proiectelor																			
	M390.17.04.A4-03	7	E	14	0	28	0	DA	40											
04	Disciplina optionala independenta 3 Mentenanța autovehiculelor																			
	M390.17.04.A4-04	7	E	14	0	28	0	DA	40											

LEGENDĂ

Nume disciplina										I=nr.ore laborator p=nr.ore proiect CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina CF∈{DA, DCAV, DS} DA - disciplina de aprofundare DCAV - disciplina de cunoastere avansata DS- disciplina de sinteza VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune											
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI		Exemplu											
Cod = cod disciplina nc = nr.credite transferabile FE = forma de evaluare FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D} E=examen D=evaluare distribuita c=nr.ore curs/semestru s=nr.ore seminar										Sisteme și tehnologii moderne de propulsie pentru autovehicule											
										M390.17.01.A1	8	E	28	0	0	28	DA	50			

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing.Inocențiu MANIU