

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

ciclu	c1c2c3	a1a2
M	390	16:17

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
An universitar 2016 - 2017
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										
	M390.16.01.A1	8	E	28	0	0	28	DA	50	M390.16.02.V1	8	E	28	0	14	14	DCAV	50			
2.	Managementul termic al autovehiculelor										Legislația și omologarea autovehiculelor										
	M390.16.01.S2	7	E	28	0	14	0	DS	40	M390.16.02.A2	7	E	21	0	14	7	DA	60			
3.	Modelarea funcționării motoarelor pentru autovehicule										Bazele cercetării experimentale ale autovehiculelor										
	M390.16.01.A3	8	E	28	0	28	0	DA	40	M390.16.02.V3	8	E	28	0	28	0	DCAV	30			
4.	Managementul calității în ingineria autovehiculelor										Disciplina opțională independentă 1										
	M.390.16.01.V4	7	E	14	0	28	0	DCAV	50	M.390.16.02.S4-ij	7	E	21	0	21	0	DS	40			
total / semestru	ore:		196			VPI:			180			ore:		196			VPI:		180		
	credite:		30			evaluări:			4			credite:		30			evaluări:		4		
total / săptămână	ore:		14							ore:		14									
	din care:					7		0		5		2		(c, s, l, p)		din care:		7 0 6 2 (c, s, l, p)			

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

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

l=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

CF=categorii formative careia ii apartine disciplina

CF ∈ {DA, DCA, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCA - 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

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2015 / 2016

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2											
01											Tehnici avansate în diagnosticarea autovehiculelor											
											M.390.16.02.S4-01	7	E	21	0	21	0	DS	30			
02											Siguranța activă și pasivă a autovehiculelor											
											M.390.16.02.S4-02	7	E	21	0	21	0	DS	30			

**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	15	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	15	E	0	0	0	98	DS	90			
3	Disciplina opțională independentă 2																				
	M390.17.03.S3-ij	8	E	28	0	28	0	DS	60												
4	Disciplina opțională independentă 3																				
	M390.17.03.V4-ij	7	E	14	0	0	28	DCAV	40												
total / semestru	ore:		210		VPI:		195		ore:		196		VPI:		180						
	credite:		30		evaluări:		4		credite:		30		evaluări:		2						
total / săptămână	ore:		15						ore:		14										
	din care:				7		0 4 4 (c, s, l, p)		din care:				0 0 0 14 (c, s, l, p)								

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Dinamica și expertizarea accidentelor auto																			
	M390.17.03.S3-01	8	E	28	0	28	0	DS	60											
02	Expertizarea și evaluarea autovehiculelor																			
	M390.17.03.S3-02	8	E	28	0	28	0	DS	60											
03	Managementul proiectelor																			
	M390.17.04.V4-03	7	E	14	0	28	0	DCAV	40											
04	Mentenanța autovehiculelor																			
	M390.17.04.V4-04	7	E	14	0	28	0	DCAV	40											

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

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