

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): **Științe inginerești**  
 Ramura de știință (RSI): **Ingineria transporturilor**  
 Domeniul de studii universitare de masterat (DSU\_M): **Ingineria Autovehiculelor**

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	40	30

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	390	19

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2019 - 2020**  
**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														
	M390.19.01.A1	8	E	28	0	0	28	DA	50	M390.19.02.A1	7	E	28	0	14	14	DA	40							
2.	Managementul termic al autovehiculelor										Legislația și omologarea autovehiculelor														
	M390.19.01.V2	7	E	28	0	14	0	DCAV	40	M390.19.02.S2	6	E	21	0	14	7	DS	30							
3.	Modelarea funcționării motoarelor pentru autovehicule										Bazele cercetării experimentale ale autovehiculelor														
	M390.19.01.S3	8	E	28	0	28	0	DS	40	M390.19.02.V3	7	E	28	0	28	0	DCAV	30							
4.	Managementul calității în ingineria autovehiculelor										Disciplina opțională independentă 1														
	M.390.19.01.A4	7	E	14	0	28	0	DA	50	M.390.19.02.S4-ij	6	E	21	0	21	0	DS	30							
5.											Etica și Integritate Academică														
										M.390.19.02.S3	4	D	14	0	7	0	DC	30							
total / semestru	ore:		196		VPI:		130		ore:		217		VPI:		130										
	credite:		30		evaluări:		4		credite:		30		evaluări:		5										
total / săptămână	ore:		14.0						ore:		15.5														
	din care:				7		0		5		2.0		(c, s, l, p)		din care:		8		0		6		1.5		(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 distribuită

**c**=nr. ore curs/semestru

**s**=nr. ore seminar

**l**=nr. ore laborator

**p**=nr. ore proiect

**CF**=categorii formative careia îi aparține disciplina

**CF** ∈ {DA, DCA, DS}

**DA** - disciplina de aprofundare

**DCAV** - disciplina de cunoaștere avansată

**DS** - disciplina de sinteză

**VPI** = volum de ore necesar pregătirii 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**  
**An universitar 2019 - 2020**  
**ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2											
01											Tehnici avansate în diagnosticarea autovehiculelor											
											M.390.19.02.S4-01	7	E	21	0	21	0	DS	30			
02											Siguranța activă și pasivă a autovehiculelor											
											M.390.19.02.S4-02	7	E	21	0	21	0	DS	30			

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT**  
**An universitar 2019 - 2020**  
**ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4										
1	Vehicule electrice și hibride										Activitate de cercetare științifică (7 săptămâni)										
	M390.20.03.V1	8	E	28	0	28	0	DCAV	50	M390.20.04.S1	10	D	0	0	0	98	DS	90			
2	Proiectarea autovehiculelor prin modelare și simulare										Elaborare lucrare de disertație (7 săptămâni)										
	M390.20.03.S2	7	E	28	0	0	28	DS	45	M390.20.04.S2	10	C	0	0	0	98	DS	90			
3	Disciplina opțională independentă 2										Examen de disertație										
	M390.20.03.S3-ij	8	E	28	0	28	0	DS	60	M390.20.04.S3	10	E					DS				
4	Disciplina opțională independentă 3																				
	M390.20.03.A4-ij	7	E	14	0	0	28	DA	40												
total / semestru	ore: <b>210</b>										ore: <b>196</b>										
	credite: <b>30</b>										credite: <b>30</b>										
total / săptămână	ore: <b>15</b>										ore: <b>14</b>										
	din care: 7 0 4 4 (c, s, l, p)										din care: 0 0 0 14 (c, s, l, p)										
VPI: <b>195</b>										VPI: <b>180</b>											
evaluări: <b>4</b>										evaluări: <b>3</b>											

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Dinamica și expertizarea accidentelor auto																			
	M390.20.03.S3-01	8	E	28	0	28	0	DS	60											
02	Expertizarea și evaluarea autovehiculelor																			
	M390.20.03.S3-02	8	E	28	0	28	0	DS	60											
03	Managementul proiectelor																			
	M390.20.04.A4-03	7	E	14	0	28	0	DA	40											
04	Mentenanța autovehiculelor																			
	M390.20.04.A4-04	7	E	14	0	28	0	DA	40											

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

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