

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	20 21

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
An universitar 2020 - 2021
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														
	M390.20.01.A1	6	E	28	0	0	28	DA	50		M390.20.02.A1	5	E	28	0	7	14	DA	50						
2.	Managementul termic al autovehiculelor										Legislația și omologarea autovehiculelor														
	M390.20.01.V2	6	E	28	0	14	0	DCAV	40		M390.20.02.S2	5	E	28	0	14	0	DS	60						
3.	Modelarea funcționării motoarelor pentru autovehicule										Bazele cercetării experimentale ale autovehiculelor														
	M390.20.01.S3	6	E	28	0	28	0	DS	40		M390.20.02.V3	5	E	28	0	14	0	DCAV	30						
4.	Managementul calității în ingineria autovehiculelor										Disciplina opțională independentă 1														
	M.390.20.01.A4	5	E	14	0	28	0	DA	50		M.390.20.02.A4-ij	6	E	28	0	14	0	DS	40						
5.	Practica profesională										Etica și integritate academică														
	M.390.20.01.S5	7	D	0	0	168	0	DS	50		M.390.20.02.A5	2	D	14	7	0	0	DA	40						
6.											Practica profesională														
											M.390.20.02.S6	7	D	0	0	0	168	DS	40						
total / semestru	ore:		364		VPI:		180				ore:		364		VPI:		180								
	credite:		30		evaluări:		5				credite:		30		evaluări:		6								
total / săptămână	ore:		14								ore:		12												
	din care:				7		0		5		2		(c, s, l, p)		din care:		7		0		4		1		(c, s, l, p)

<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td colspan="10">Nume disciplina</td> </tr> <tr> <td>Cod</td> <td>nc</td> <td>FE</td> <td>c</td> <td>s</td> <td>l</td> <td>p</td> <td>CF</td> <td>VPI</td> <td></td> </tr> </table> <p>Cod = cod disciplina</p> <p>nc = nr.credite transferabile</p> <p>FE = forma de evaluare</p> <p>FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}</p> <p>E=examen</p> <p>D=evaluare distribuita</p> <p>c=nr.ore curs/semestru</p> <p>s=nr.ore seminar</p>	Nume disciplina										Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI		<p>l=nr.ore laborator</p> <p>p=nr.ore proiect</p> <p>CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina</p> <p>CF ∈ {DA, DCA, DS}</p> <p>DA - disciplina de aprofundare</p> <p>DCAV - disciplina de cunoastere avansata</p> <p>DS- disciplina de sinteza</p> <p>VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un</p> <p align="center">Exemplu</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td colspan="10">Tehnologii Internet</td> </tr> <tr> <td>Cod</td> <td>8</td> <td>E</td> <td>28</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>28</td> <td>DS</td> <td>70</td> <td></td> </tr> </table>	Tehnologii Internet										Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	
Nume disciplina																																									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI																																	
Tehnologii Internet																																									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70																																	

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01											Tehnici avansate în diagnosticarea autovehiculelor									
											M.390.20.02.A4-01	6	E	28	0	14	0	DS	30	
02											Siguranța activă și pasivă a autovehiculelor									
											M.390.20.02.A4-02	6	E	28	0	14	0	DS	30	

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

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4															
1	Vehicule electrice și hibride										Cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație															
	M390.20.03.V1	6	E	28	0	28	0	DCAV	50	M390.20.04.S1	10	D	0	0	0	200	DS	90								
2	Proiectarea autovehiculelor prin modelare și simulare										Elaborare lucrare de disertatie															
	M390.20.03.S2	6	E	28	0	0	28	DS	45	M390.20.04.S2	10	C	0	0	0	160	DS	90								
3	Disciplina optionala independenta 2										Examen de disertatie															
	M390.20.03.S3-ij	6	E	28	0	28	0	DS	60	M390.20.04.S3	10	E				4	DS									
4	Disciplina optionala independenta 3																									
	M390.20.03.A4-ij	5	E	14	0	0	14	DA	40																	
5	Practica profesionala																									
	M390.20.03.S5	7	D	0	0	0	168	DS	40																	
total / semes	ore:	364		VPI:		195		ore:	364		VPI:		180													
	credite:	23		evaluări:		4		credite:	30		evaluări:		3													
total / săptăm	ore:	14												ore:	26											
	din care:											din care:	0	0	0	26	(c, s, l, p)									

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Dinamica si expertizarea accidentelor auto																			
	M390.20.03.S3-01	6	E	28	0	28	0	DS	60											
02	Expertizarea si evaluarea autovehiculelor																			
	M390.20.03.S3-02	6	E	28	0	28	0	DS	60											
03	Managementul proiectelor																			
	M390.20.04.A4-03	5	E	14	0	14	0	DCAV	40											
04	Mentenanța autovehiculelor																			
	M390.20.04.A4-04	5	E	14	0	14	0	DCAV	40											

RECTOR,
Conf.dr.Ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.dr.Ing. Eugen GHITA