

Domeniul de licență: **Ingineria autovehiculelor**
Programul de studii univ. de **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): **Inginerie mecanică, mecatronică, Inginerie industrială și management**
Domeniul de studii universitare de **Ingineria autovehiculelor**

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	40	160

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	390	18:19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018 - 2019
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2														
1.	Sisteme și tehnologii moderne de propulsie pentru autovehicule										Echipamente moderne de alimentare cu combustibilii a sistemelor de propulsie														
	M390.18.01.A1	8	E	28	0	0	28	DA	50			M390.18.02.A1	7	E	28	0	14	14	DA	40					
2.	Managementul termic al autovehiculelor										Legislația și omologarea autovehiculelor														
	M390.18.01.V2	7	E	28	0	14	0	DCAV	40			M390.18.02.S2	6	E	21	0	14	7	DS	30					
3.	Modelarea funcționării motoarelor pentru autovehicule										Bazele cercetării experimentale ale autovehiculelor														
	M390.18.01.S3	8	E	28	0	28	0	DS	40			M390.18.02.V3	7	E	28	0	28	0	DCAV	30					
4.	Managementul calității în ingineria autovehiculelor										Disciplina optionala independenta 1														
	M390.18.01.A4	7	E	14	0	28	0	DA	50			M390.18.02.S4-ij	6	E	21	0	21	0	DS	30					
5.											Etica și Integritate Academica														
												M390.18.02.S3	4	D	14	0	7	0	DS	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)

<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 nc = nr.credite transferabile FE = forma de evaluare</p> <p>FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}</p> <p>E=examen D=evaluare distribuita</p> <p>c=nr.ore curs/semestru s=nr.ore seminar</p>	Nume disciplina										Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI		<p>l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina CF ∈ {DA, DCAV, DS}</p> <p>DA - disciplina de aprofundare DCAV - disciplina de cunoastere avansata DS - disciplina de sinteza</p> <p>VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune</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											
											M390.18.02.A4-01	7	E	21	0	21	0	DS	30			
02											Siguranța activă și pasivă a autovehiculelor											
											M390.18.02.A4-02	7	E	21	0	21	0	DS	30			

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018 - 2019
ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4										
1	Vehicule electrice și hibride										Activitate de cercetare științifică (7 săptămâni)										
	M390.18.03.V1	8	E	28	0	28	0	DCAV	50					M390.18.04.S1	10	D	0	0	0	98	DS
2	Proiectarea autovehiculelor prin modelare și simulare										Elaborare lucrare de disertație (7 săptămâni)										
	M390.18.03.S2	7	E	28	0	0	28	DS	45					M390.18.04.S2	10	C	0	0	0	98	DS
3	Disciplina optională independentă 2										Examen de disertație										
	M390.18.03.S3-ij	8	E	28	0	28	0	DS	60					M390.18.04.S3	10	E					DS
4	Disciplina optională independentă 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 / săptămână	ore:		15		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																			
	M390.18.03.S3-01	8	E	28	0	28	0	DS	60											
02	Expertizarea și evaluarea autovehiculelor																			
	M390.18.03.S3-02	8	E	28	0	28	0	DS	60											
03	Managementul proiectelor																			
	M390.18.04.V4-03	7	E	14	0	28	0	DCAV	40											
04	Mentenanța autovehiculelor																			
	M390.18.04.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