

Facultatea de Mecanica

Domeniul de licență: **Ingineria Autovehiculelor**

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

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): 20

Ramura de știință (RSI): 40

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): 20

comun TATR+SFM

comun TATR

TATR=Tehnici Avansate în Transport Rutier

SFM=Sisteme Feroviare Moderne

Cod DFI.Cod RSI.Cod DSU_M

20 40 20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2													
1.	Construcția motoarelor pentru autovehicule I										Construcția motoarelor pentru autovehicule II													
	8	E	28	0	14	14	DA	50	8	E	28	0	14	14	DA	50								
2.	Legislația și omologarea autovehiculelor										Combustibili și echipamente de injecție													
	7	E	28	28	0	0	DS	40	7	E	21	0	14	7	DS	60								
3.	Optimizarea grupului motor prin modelare numerică										Transport public urban, periurban și regional													
	8	E	28	0	28	0	DA	40	8	E	28	0	14	14	DCA	30								
4.	Disciplina opțională independentă 1										Disciplina opțională independentă 2													
	7	E	14	0	14	0	DA	50	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	2	4	1	(c, s, l, p)	din care:		7	0	5	3	(c, s, l, p)										

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	
<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>									
<p>I=nr.ore laborator p=nr.ore proiect CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina CF ∈ {DA, DCA, DS}</p> <p>DA - disciplina de aprofundare DCA - 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>									
Exemplu									
Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0	28	DS	70	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL I

	SEMESTRUL 1								SEMESTRUL 2							
DOI	Disciplina optionala independenta 1.1 Sisteme de racire a motoarelor								Disciplina optionala independenta 2.1 Diagnosticarea grupului motor-transmisie							
	7	E	14	0	14	0	DA	50	7	E	21	0	21	0	DS	30
	Disciplina optionala independenta 1.2 Echipamente de climatizare si confort auto								Disciplina optionala independenta 2.2 Testarea grupului motor-transmisie							
	7	E	14	0	14	0	DA	50	7	E	21	0	21	0	DS	30

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An universitar 2015 - 2016

ANUL II

	SEMESTRUL 3								SEMESTRUL 4													
1.	Sisteme de propulsie neconventionale								Activitate de cercetare stiintifica (7 saptamani)													
	8	E	28	0	28	0	DSA	50	15	D	0	0	0	98		90						
2.	Modelarea dinamicii autovehiculelor								Elaborare lucrare de disertatie (7 saptamani)													
	7	E	28	0	0	14	DA	45	15	E	0	0	0	98		90						
3.	Disciplina optionala independenta 3																					
	8	E	28	0	28	0	DSA	60														
4.	Disciplina optionala independenta 4																					
	7	E	14	0	28	0	DCA	40														
total / semestru	ore:	196		VPI:				195		ore:	196		VPI:				180					
	credite:	30		evaluări:				4		credite:	30		evaluări:				2					
total / săptămână	ore:	14										ore:	14									
	din care:			7	0	6	1	(c, s, l, p)		din care:			0	0	0	14	(c, s, l, p)					

DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL II

	SEMESTRUL 3								SEMESTRUL 4							
DOI	Disciplina optionala independenta 3.1 Dinamica si expertizarea accidentelor auto															
	8	E	28	0	28	0	DSA	60								
	Disciplina optionala independenta 3.2 Expertizarea si evaluarea autovehiculelor															
	8	E	28	0	28	0	DSA	60								
DOI	Disciplina optionala independenta 4.1 Achizitia si prelucrarea datelor experimentale															
	7	E	14	0	28	0	DCA	40								
	Disciplina optionala independenta 4.2 Analiza numerica a solicitarilor															
	7	E	14	0	28	0	DCA	40								

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

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