

Domeniul de licență:
Programul de studii univ. de master profesional:

INGINERIA AUTOVEHICULELOR
INGINERIA SISTEMELOR DE PROPULSIE A AUTOVEHICULELOR

Forma de învățământ:
Durata studiilor:

IF - Învățământ cu frecvență
2 ani

Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de știință (RSI):
Domeniul de studii universitare de master (DSU_M):

ȘTIINȚE INGINEREȘTI
INGINERIA TRANSPORTURILOR
INGINERIA AUTOVEHICULELOR

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	40	20

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	390	23

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2023-2025
ANUL I (2023-2024)

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
1	Sisteme și tehnologii moderne de propulsie pentru autovehicule										Echipamente moderne de alimentare cu combustibil a sistemelor de propulsie										
	M390.23.01.A1	6	E	28	0	0	28		DA	94	M390.23.02.V1	5	E	28	0	14	7		DCAV	76	
2	Managementul termic al autovehiculelor										Legislație și omologarea autovehiculelor										
	M390.23.01.S2	6	E	28	0	0	28		DS	94	M390.23.02.A2	6	E	28	0	0	28		DA	94	
3	Termogazodinamica avansată										Bazele cercetării experimentale ale autovehiculelor										
	M390.23.01.A3	6	E	28	0	28	0		DA	94	M390.23.02.V3	6	E	28	0	28	0		DCAV	94	
4	Managementul calității în ingineria autovehiculelor										Optional 1										
	M390.23.01.V4	5	E	28	0	0	21		DCAV	76	M390.23.02.S4-ij	5	E	28	0	14	0		DS	83	
5	Practică profesională 1										Etică și integritate academică										
	M390.23.01.V5	7	C	0	0	0	0	147	DCAV	28	M390.23.02.C5	2	D	14	7				DC	29	
6											Practică profesională 2										
											M390.23.02.V6	6	C	0	0	0	0	100	DCAV	50	
7																					
8																					
9																					
10																					
total / sem.	VAi:	217				VPI:	386				VAi:	224				VPI:	426				
	VA (VAi+VAp):	364				VCA (VA+VPI):	750				VA (VAi+VAp):	324				VCA (VA+VPI):	750				
	credite:	30				evaluări:	4E,0D,1C				credite:	30				evaluări:	4E,1D,1C				
total / săpt.	VAi:	15.5				VPI:	27.6				VAi:	16.0				VPI:	30.4				
	VA (VAi+VAp):	26.0				VCA (VA+VPI):	53.6				VA (VAi+VAp):	23.1				VCA (VA+VPI):	53.6				
	din care:	8.0	0.0	2.0	5.5	10.5	(c, s, l, p, VAp)				din care:	9.0	0.5	4.0	2.5	7.1	(c, s, l, p, VAp)				

Observatii:

Pentru seria de studenti 2023-2025

ANUL II (2024-2025)

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Vehicule electrice si hibride										Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie										
	M390.23.03.V1	6	E	28	0	28	0	0	DCAV	94	M390.23.04.S1	15	C	0	0	0	0	182	DS	193	
2	Proiectarea autovehiculelor prin modelare si simulare										Elaborarea lucrării de disertație										
	M390.23.03.S2	6	E	28	0	28	0	0	DS	94	M390.23.04.S2	15	C	0	0	0	0	182	DS	193	
3	Optional 2.										Examen de disertație										
	M390.23.03.S3-ij	6	E	28	0	28	0	0	DS	94	M390.23.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	250	
4	Optional 3.																				
	M390.23.03.V4-ij	6	E	28	0	21	0	0	DCAV	101											
5	Practică profesională 3																				
	M390.23.03.V5	6	C	0	0	0	0	150	DCAV	0											
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
total / sem.	VAi:	217	VPI:		383		VAi:	0	VPI:		636										
	VA (VAi+VAp):	367	VCA (VA+VPI):		750		VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):		1000										
	credite:	30	evaluări:		4E,0D,1C		credite:	30+10*	evaluări:		1E,0D,2C										
total / săpt.	VAi:	15.5	VPI:		27.4		VAi:	0.0	VPI:		45.4										
	VA (VAi+VAp):	26.2	VCA (VA+VPI):		53.6		VA (VAi+VAp):	26.0	VCA (VA+VPI):		71.4										
	din care:		8.0	0.0	7.5	0.0	10.7	(c, s, l, p, VAp)	din care:		0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	(c, s, l, p, VAp)					

* Credite suplimentare alocate Examenului de disertație

Observatii:

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2023-2025

ANUL I (2023-2024)

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
01											Optional 1 Tehnici avansate în diagnosticarea autovehiculelor.									
											M390.23.02.S4-01	7	E	28	0	14	0		DS	83
02											Optional 1 Siguranta activa si pasiva a autovehiculelor									
											M390.23.02.S4-02	7	E	28	0	14	0		DS	83
03																				
04																				
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (*) - discipline optionale activate în anul univ. 2020-2021

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenti 2023-2025

ANUL II (2024-2025)

SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4										
01	Optional 2. Dinamica si expertizarea accidentelor																			
	M390.23.03.S3-01	8	E	28	0	28	0				94									
02	Optional 2. Expertizarea și evaluarea autovehiculelor																			
	M390.23.03.S3-02	8	E	28	0	28	0				94									
03	Optional 3. Managementul proiectelor																			
	M390.23.03.V4-03	7	E	14	0	0	28				101									
04	Optional 3. Mentenanta autovehiculelor																			
	M390.23.03.V4-04	7	E	14	0	0	28				101									
05																				
06																				
07																				
08																				
09																				
10																				

Observatii: (*) - discipline optionale activate în anul univ. 2020-2021

Legenda											Exemplu									
Nume disciplina											Tehnologii avansate de măsurare									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	VAp	CF	VPI											
<p>Cod = cod disciplina nc = nr.credite transferabile FE = forma de evaluare FE ∈ {E, D, C} E=examen D=evaluare distribuita C=colocviu c=nr.ore curs/semestru s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect VAp- volum de ore necesar activitatilor partial asistate</p>											<p>CF=categorii formative careia ii apartine disciplina CF={DA, DCAV, DS, DC} DA - disciplina de aprofundare DCAV - disciplina de cunoastere avansata DS- disciplina de sinteza DC - disciplina complementara VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune VAi- volum de ore necesar activitatilor integral asistate=c+s+l+p VA - volum de ore necesar activitatilor integral asistate si al celor asistate partial =VAi+Vap VCA - volum de ore cumulat al tuturor activitatilor = VA+VPI</p>									
M170.17.01.V1	8	E	28	0	28	0	49	DCAV	50											

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2023-2025
ANUL I (2023-2024)

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
01											Voluntariat											
											M390.23.02.10-01	2									28	
02																						
03																						
04																						

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2023-2025
ANUL II (2024-2025)

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01																					
02																					
03																					
04																					

Observatii:

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA