

Domeniul fundamental (DFI): Științe inginerești
Ramura de știință (RSI): Ingineria Transporturilor
Domeniul de licență (DL): Ingineria autovehiculelor
Specializarea (S): Autovehicule rutiere

Cod DFI	CodRSI	CodDL	CodS	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	40	20	160	L	391	20 21

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2020- 2021

	ANUL III				ANUL IV			
	SEMESTRUL 5		SEMESTRUL 6		SEMESTRUL 7		SEMESTRUL 8	
1	Organe de mașini II		Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă I		Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă II		Disciplină opțională 2	
	L391.20.05.D1	5 E 28 0 14 28 DD 70	L391.20.06.S1	4 E 28 0 14 14 DS 50	L391.20.07.S1	3 E 28 0 14 0 DS 40	L391.20.08.S1-ij	3 E 28 0 14 0 DS 40
2	Management		Tehnologia de fabricație a autovehiculelor		Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă		Disciplină opțională 3	
	L391.20.05.D2	2 D 14 14 0 0 DD 35	L391.20.06.D2	4 D 42 0 14 0 DD 40	L391.20.07.S2	5 E 42 0 14 0 DS 50	L391.20.08.S2-ij	3 E 28 0 14 0 DS 40
3	Acționari hidraulice și pneumatice		Proiectare asistată de calculator		Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă - Proiect		Disciplină opțională 4	
	L391.20.05.D3	4 E 28 0 28 0 DD 50	L391.20.06.D3	3 D 14 0 28 0 DD 40	L391.20.07.S3	2 C 0 0 0 28 DS 30	L391.20.08.S3-ij	3 E 14 0 14 0 DS 30
4	Bazele sistemelor automate		Echipamentul electric și electronic al autovehiculelor		Sisteme auxiliare pentru autovehicule		Disciplină opțională 5	
	L391.20.05.D4	3 D 28 0 14 0 DD 50	L391.20.06.D4	4 E 28 0 14 0 DD 50	L391.20.07.S4	4 D 28 0 14 0 DS 40	L391.20.08.S4-ij	3 E 14 0 28 0 DS 40
5	Metoda elementului finit		Dinamica autovehiculelor II		Încercarea și omologarea autovehiculelor		Disciplină opțională 6	
	L391.20.05.D5	3 D 28 0 14 0 DD 50	L391.20.06.D5	4 E 28 0 14 14 DD 50	L391.20.07.S5	4 D 28 0 14 0 DS 40	L391.20.08.S5-ij	3 D 14 0 14 0 DS 30
6	Dinamica autovehiculelor I		Combustibili, lubrifianți și materiale pentru autovehicule		Diagnosticarea autovehiculelor		Elaborare proiect de diplomă*	
	L391.20.05.D6	5 E 28 0 14 14 DD 50	L391.20.06.D6	2 D 14 0 14 0 DD 40	L391.20.07.S6	4 E 28 0 28 0 DS 50	L391.20.08.S6	5 C 0 0 0 182 DS 176
7	Termogazodinamica		Construcția și calculul autovehiculelor I		Construcția și calculul autovehiculelor II		Examen de diplomă**	
	L391.20.05.S7	4 E 28 14 14 0 DS 40	L391.20.06.S7	4 E 28 0 14 14 DS 64	L391.20.07.S7	5 E 28 0 14 14 DS 66	L391.20.08.S7	10 E DS
8	Comunicare		Marketing		Disciplină opțională 1			
	L391.20.05.C8	1 D 0 14 0 0 DC 11	L391.20.06.C8	2 D 14 14 0 0 DC 22	L391.20.07.S8-ij	3 D 28 0 14 0 DS 40		
9	Practică 100 ore/sem.		Practică 100 ore/sem.					
	L391.20.05.S9	3 C DS	L391.20.06.S9	3 C DS				
total/sem.	ore: 364	VPI: 356	ore: 364	VPI: 356	ore: 364	VPI: 356	ore: 364	VPI: 356
	credite: 30	evaluări:4E,3D,2C	credite: 30	evaluări:4E,3D,2C	credite: 30	evaluări:4E,3D,1C	credite: 30	evaluări: 6E,1C
total/săpt.	ore: 26		ore: 26		ore: 26		ore: 26	
	din care:	13 3 7 3 (c, s, l, p)	din care:	14 1 8 3 (c, s, l, p)	din care:	15 0 8 3 (c, s, l, p)	din care:	7 0 6 13 (c, s, l, p)

* cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiul de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

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

DECAN,
Conf.dr.ing. Eugen GHITA

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2020 - 2021

	ANUL III				ANUL IV					
	SEMESTRUL 5		SEMESTRUL 6		SEMESTRUL 7		SEMESTRUL 8			
01									Materiale speciale pentru autovehicule	Caroserii și structuri portante
									L391.20.07.S8-01 3 D 28 0 14 0 DS 40	L391.20.08.S1-01 3 E 28 0 14 0 DS 40
02									Legislație. Norme și regulamente	Întreținerea și repararea autovehiculelor
									L391.20.07.S8-02 3 D 28 0 14 0 DS 40	L391.20.08.S1-02 3 E 28 0 14 0 DS 40
03										Confort și ergonomie
										L391.20.08.S2-03 3 E 28 0 14 0 DS
04										Tractoare
										L391.20.08.S2-04 3 E 28 0 14 0 DS
05										Automobilul și mediul
										L391.20.08.S3-05 3 E 14 0 14 0 DS
06										Mecatronica automobilelor
										L391.20.08.S3-06 3 E 14 0 14 0 DS
07										Sisteme de propulsie alternativă
										L391.20.08.S4-07 3 E 14 0 28 0 DS
08										Managementul proiectelor
										L391.20.08.S4-08 3 E 14 0 28 0 DS
09										Sisteme de comandă și control pentru autovehicule
										L391.20.08.S5-09 3 D 14 0 14 0 DS
10										Logistica transporturilor rutiere
										L391.20.08.S5-10 3 D 14 0 14 0 DS
11										
12										

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline opționale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Competențe profesionale corespunzătoare specializării:

- C1. Operarea cu concepte fundamentale din domeniul științelor ingineresti
- C2. Utilizarea adecvată a conceptelor fundamentale din domeniul ingineriei autovehiculelor
- C3. Conceperea de soluții constructive care să asigure îndeplinirea cerințelor funcționale ale autovehiculelor
- C4. Proiectarea tehnologiilor de fabricare pentru autovehicule rutiere
- C5. Proiectarea și aplicarea tehnologiilor de mentenanță pentru autovehicule rutiere
- C6. Operarea cu concepte privind managementul sistemelor și subsistemelor economice, care au ca obiect de activitate cercetarea, proiectarea, fabricarea sau întreținerea autovehiculelor rutiere

Competențe transversale corespunzătoare specializării:

- CT1. Executarea sarcinilor profesionale conform cerințelor precizate și în termenele impuse, urmărind un plan de lucru prestabilit și sub îndrumare calificată
- CT2. Integrarea facilă în cadrul unui grup, asumându-și roluri specifice și realizând o bună comunicare în colectiv
- CT3. Realizarea dezvoltării personale și profesionale, utilizând eficient resursele proprii și instrumentele moderne de studiu

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

DECAN,
Conf.dr.ing. Eugen GHITA

DISCIPLINE FACULTATIVE

	ANUL III										ANUL IV																									
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																				
1	Elemente de legislație rutieră					Tendințe actuale în industria autovehiculelor					Utilizarea combustibililor gazoși în tehnică					Voluntariat																				
	L391.20.05.f1	5	E	28	28	0	0	f		L391.20.06.f1	5	E	28	28	0	0	f		L391.20.07.f1	5	E	28	28	0	0	f		L391.20.08.f1	2	C	0	0	28	0	f	
2																																				
3																																				
total/sem.	ore:	56		VPI:		0		ore:	56		VPI:		0		ore:	56		VPI:		0		ore:	28		VPI:		0									
	credite:	5		evaluări:				credite:	5		evaluări:				credite:	5		evaluări:				credite:	2		evaluări:											
total/săpt.	ore:	4						ore:	4						ore:	4						ore:	2													
	din care:	2	2	0	0	(c, s, l, p)		din care:	2	2	0	0	(c, s, l, p)		din care:	2	2	0	0	(c, s, l, p)		din care:	0	0	2	0	(c, s, l, p)									

* Disciplinele "Psihologia educatiei" si "Pedagogie I" se contracteaza numai de catre studentii care nu au urmat aceste discipline in cursul anului I.

Legenda									
Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	
<p>Cod = cod disciplina nc = nr.credite transferabile FE = forma de evaluare FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D} E=examen D=evaluare distribuita C=colocviu P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita c=nr.ore curs/semestru (*) - discipline optionale activate in anul universitar 2020 / 2021</p>									
<p>s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect CF=categorii formative careia ii apartine disciplina CF∈{DC, DD, DF, DS} DC - disciplina complementara DD - disciplina in domeniu DF - disciplina fundamentala DS - disciplina de specialitate f - disciplina facultativa VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale Exemplu</p>									
Analiza matematica									
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60	

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

DECAN,
Conf.dr.ing. Eugen GHITA