

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	40	160	20	L	391	20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2020-2023

		ANUL I (2020-2021)										ANUL II (2021-2022)																												
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																							
1	Analiza matematica					Matematici speciale					Electrotehnică					Electronica aplicata																								
	L391.20.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L391.20.02.F1	4	D	28	28	0	0	0	DF	44	L391.20.03.D1	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L391.20.04.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială					Desen tehnic și infografică I					Metode numerice					Control dimensional si masuratori tehnice																								
	L391.20.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L391.20.02.F2	6	E	28	0	42	0	0	DF	80	L391.20.03.F2	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L391.20.04.S2	3	D	28	0	14	0	0	DS
3	Fizica					Știința materialelor					Rezistența materialelor I					Rezistența materialelor II																								
	L391.20.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	0	DF	55	L391.20.02.D3	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L391.20.03.D3	4	E	28	28	14	0	0	DD	30	L391.20.04.D3	4	E	28	28	14	0	0	DD
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare					Mecanică I					Mecanică II					Vibrații mecanice																								
	L391.20.01.F4	4	D	28	0	28	0	0	0	DF	44	L391.20.02.D4	5	E	28	28	0	0	0	DD	69	L391.20.03.D4	4	E	28	28	0	0	0	DD	44	L391.20.04.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD
5	Geometrie descriptivă					Tehnologia materialelor					Mecanisme					Organe de mașini I																								
	L391.20.01.F5	4	D	28	0	14	0	0	0	DF	58	L391.20.02.D5	5	E	35	0	21	0	0	DD	69	L391.20.03.D5	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L391.20.04.D5	5	E	28	0	14	28	0	DD
6	Chimie generală					Cultură și civilizație					Mecanica fluidelor					Microeconomie																								
	L391.20.01.F6	3	E	28	0	14	0	0	0	DF	33	L391.20.02.C6	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L391.20.03.D6	4	D	28	14	14	0	0	DD	44	L391.20.04.D6	3	D	28	14	0	0	0	DD
7	Limbi moderne 1 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)					Limbi moderne 2 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)					Desen tehnic si infografica II					Termotehnică																								
	L391.20.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	0	DC	22	L391.20.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L391.20.03.F7	4	D	14	0	28	0	0	DF	58	L391.20.04.D7	4	E	28	14	14	0	0	DD
8	Educație fizică I					Educație fizică II					Educație fizică III					Educație fizică IV																								
	L391.20.01.C8	1	C	0	14	0	0	0	0	DC	11	L391.20.02.C8	1	C	0	14	0	0	0	DC	11	L391.20.03.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L391.20.04.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC
9	Bazele ingineriei autovehiculelor															Practica 1 de domeniu																								
	L391.20.01.D9	3	D	14	0	14	0	0	0	DD	47																													
10																																								
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																								
	L391.20.01.11-ij											L391.20.02.11-ij																												
total/ sem.	ore didactice: 392		VPI: 358		ore: 378		VPI: 372		ore: 392		VPI: 358		ore: 392		VPI: 318																									
	credite: 30		evaluări: 4E,4D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,3D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,3D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,3D,2C																									
total/ săpt.	ore didactice: 28.0		ore: 27		ore: 28		ore: 28		ore: 28		ore: 28		ore: 28		ore: 28																									
	din care: 14.0 8.0 6.0 0.0 (c, s, l, p)		din care: 12.5 8.0 6.5 0.0 (c, s, l, p)		din care: 13.0 8.0 7.0 0.0 (c, s, l, p)		din care: 14.0 6.0 6.0 2.0 (c, s, l, p)																																	

Observatii:

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2020-2023

	ANUL III (2022-2023)										ANUL IV (2023-2024)																													
	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					Opțional 2 independent																								
	L391.20.05.D1	5	E	28	0	14	28	0	DD	55	L391.20.06.S1	4	E	28	0	14	14		DS	44	L391.20.07.S1	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L391.20.08.S1-ij	3	E	28	0	14	0		DS	33
2	Management					Tehnologia de fabricație a autovehiculelor					Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă					Opțional 3 independent																								
	L391.20.05.D2	2	E	14	14	0	0	0	DD	22	L391.20.06.D2	4	D	42	0	14	0		DD	44	L391.20.07.S2	5	E	42	0	14	0	0	DS	69	L391.20.08.S2-ij	3	E	28	0	14	0		DS	33
3	Actionari hidraulice și pneumatice					Proiectare asistată de calculator					Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă Proiect					Opțional 4 independent																								
	L391.20.05.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L391.20.06.D3	3	D	14	0	28	0		DD	33	L391.20.07.S3	2	C	0	0	0	28	0	DS	22	L391.20.08.S3-ij	3	E	14	0	14	0		DS	47
4	Bazele sistemelor automate					Echipamentul electric și electronic al autovehiculelor					Sisteme auxiliare pentru autovehicule					Opțional 5 independent																								
	L391.20.05.C4	3	D	28	0	14	0	0	DC	33	L391.20.06.D4	4	E	28	0	14	0		DD	58	L391.20.07.S4	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L391.20.08.S4-ij	3	E	14	0	28	0		DS	33
5	Metoda elementului finit					Marketing					Încercarea și omologarea autovehiculelor					Opțional 6 independent																								
	L391.20.05.D5	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L391.20.06.C5	2	D	14	14	0	0		DC	22	L391.20.07.S5	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L391.20.08.C5-ij	3	D	14	0	14	0		DC	47
6	Dinamica autovehiculelor I					Dinamica autovehiculelor II					Diagnosticarea autovehiculelor					Elaborare proiect de diplomă ¹⁾																								
	L391.20.05.D6	5	E	28	0	14	14	0	DD	69	L391.20.06.S6	4	E	28	0	14	14		DS	44	L391.20.07.S6	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L391.20.08.S6	5	D	0	0	0	182		DS	0
7	Termogazodinamica					Combustibili, lubrifianți și materiale pentru autovehicule					Construcția și calculul autovehiculelor II					Examen de diplomă*																								
	L391.20.05.S7	4	E	28	14	14	0	0	DS	44	L391.20.06.S7	2	D	14	0	14	0		DS	22	L391.20.07.S7	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L391.20.08.7	10	E							
8	Comunicare					Construcția și calculul autovehiculelor I					Opțional 1 independent																													
	L391.20.05.C8	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L391.20.06.S8	4	E	28	0	14	14		DS	44	L391.20.07.S8-ij	3	D	28	0	14	0	0	DS	33										
9	Practica 2 de domeniu					Practica 3 de specialitate																																		
	L391.20.05.D9	3	C	0	0	0	0	100	DD		L391.20.06.S9	3	C	0	0	0	0	100	DS																					
10																																								
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																								
	L391.20.05.11-ij										L391.20.06.11-ij										L391.20.07.11-ij																			
total/sem.	ore:	364			VPI:	311			ore:	364			VPI:	386			ore:	364			VPI:	193																		
	credite:	30			evaluări:	5E,3D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,4D,1C			credite:	30			evaluări:	5E,2D,0C																		
total/săpt.	ore:	26							ore:	26							ore:	26																						
	din care:	13.0	3.0	7.0	3.0	(c, s, l, p)			din care:	14.0	1.0	8.0	3.0	(c, s, l, p)			din care:	15.0	0.0	8.0	3.0	(c, s, l, p)			din care:	7.0	0.0	6.0	13.0	(c, s, l, p)										

*constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

¹⁾ Obiectivul: 1) durata: 7 săptămâni x 20 ore din care 2 săptămâni x 20 ore.

Legenda										
Nume disciplina										
Cod	nc	FE	c	s	l	p	Pr	CF	VPI	
Cod = cod disciplina										
nc = nr.credite transferabile										
FE = forma de evaluare (E, D, C, P-E, P-D)										
E=examen, D=evaluare distribuită, C=colocviu										
P - E - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu examen										
P - D - proiect autonom cu examinare										
c=nr.ore curs										
s=nr.ore seminar										
l=nr.ore laborator										
p=nr.ore proiect										
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica										
CF=categorie formativa careia îi aparține disciplina										
CF ∈ {DC, DD, DF, DS}										
DC - disciplina complementară										
DD - disciplina în domeniu										
DF - disciplina fundamentală										
DS - disciplina de specialitate										
VPI = volum de ore necesar pregătirii individuale										
Exemplu										
Analiza matematică										
Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2020-2023

	ANUL I (2020-2021)				ANUL II (2021-2022)			
	SEMESTRUL 1		SEMESTRUL 2		SEMESTRUL 3		SEMESTRUL 4	
01								
02								
03								
04								
05								
06								
07								
08								
09								
10								
11								
12								

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

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

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2020-2023

	ANUL III (2022-2023)										ANUL IV (2023-2024)									
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8				
01											Opțional 1 independent Materiale speciale pentru autovehicule (*)					Opțional 2 independent Caroserii si structuri portante (*)				
											L391.20.07.S8-01 3 D 28 0 14 0 0 DS 33					L391.20.08.S1-01 3 E 28 0 14 0 0 DS 33				
02											Opțional 1 independent Legislatie. Norme si regulamente					Opțional 2 independent ntreținerea si repararea autovehiculelor				
											L391.20.07.S8-02 3 D 28 0 14 0 0 DS 33					L391.20.08.S1-02 3 E 28 0 14 0 0 DS 33				
03																Opțional 3 independent Confort și ergonomie (*)				
																L391.20.08.S2-03 3 E 28 0 14 0 0 DS 33				
04																Opțional 3 independent Tractoare				
																L391.20.08.S2-04 3 E 28 0 14 0 0 DS 33				
05																Opțional 4 independent Automobilul si mediu (*)				
																L391.20.08.S3-05 3 E 14 0 14 0 0 DS 47				
06																Opțional 4 independent Mecatronica automobilelor				
																L391.20.08.S3-06 3 E 14 0 14 0 0 DS 47				
07																Opțional 5 independent Sisteme de propulsie alternativa (*)				
																L391.20.08.S4-07 3 E 14 0 28 0 0 DS 33				
08																Opțional 5 independent Managementul proiectelor				
																L391.20.08.S4-08 3 E 14 0 28 0 0 DS 33				
09																Opțional 6 independent Sisteme de comanda si control pentru autovehicule (*)				
																L391.20.08.C5-09 3 D 14 0 14 0 0 DC 47				
10																Opțional 6 independent Logistica transporturilor rutiere				
																L391.20.08.C5-10 3 D 14 0 14 0 0 DC 47				
11																				
12																				
13																				

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2020-2023

	ANUL III (2022-2023)		ANUL IV (2023-2024)	
	SEMESTRUL 5	SEMESTRUL 6	SEMESTRUL 7	SEMESTRUL 8
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

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

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2020-2023

ANUL I (2020-2021)													ANUL II (2021-2022)																											
SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																						
01	Psihologia educației						Pedagogie I Fundamentele pedagogiei teoria și metodologia curriculumului						Pedagogie II Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării						Didactica specialității																					
	L391.20.01.C11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DC	69	L391.20.02.C11-01	5	E	28	28	0	0	0	DC	69	L391.20.03.C11-01	5	E	28	28	0	0	0	DC	69	L391.20.04.C11-01	2	E	28	28	0	0	0	DC
02													Limbi de circulație internațională 3 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)						Limbi de circulație internațională 4 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)																					
													L391.20.03.C11-02	2	D		28					DC	22	L391.20.04.C11-02	2	D		28					DC	22						
03																																								
04																																								
total/sem.	ore:		56		VPI:		69		ore:		56		VPI:		69		ore:		84		VPI:		91		ore:		84		VPI:		22									
	credite:		5		evaluări:		1E,0D,0C		credite:		5		evaluări:		1E,0D,0C		credite:		7		evaluări:		1E,1D,0C		credite:		4		evaluări:		1E,1D,0C									
total/săpt.	ore:		4		ore:		4		ore:		4		ore:		6		ore:		6		ore:		6		ore:		6		ore:		6									
	din care:		2.0		2.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:		2.0		2.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:		2.0		4.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)					

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2020-2023

ANUL III (2022-2023)													ANUL IV (2023-2024)																													
SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																								
01	Elemente de legislație rutieră						Tendințe actuale în industria autovehiculelor						Utilizarea combustibililor gazoși în tehnică						Voluntariat																							
	L391.20.05.D11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DD	69	L391.20.06.D11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DD	69	L391.20.07.D11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DD	69	L391.20.08.C11-01	2	C	0	0	28	0	0	DC
02																																										
03																																										
04																																										
total/sem.	ore:		56		VPI:		69		ore:		56		VPI:		69		ore:		56		VPI:		69		ore:		28		VPI:		22											
	credite:		5		evaluări:		1E,0D,0C		credite:		5		evaluări:		1E,0D,0C		credite:		5		evaluări:		1E,0D,0C		credite:		2		evaluări:		0E,0D,1C											
total/săpt.	ore:		4		ore:		4		ore:		4		ore:		4		ore:		4		ore:		4		ore:		2		ore:		2											
	din care:		2.0		2.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:		2.0		2.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:		0.0		0.0		2.0		0.0		(c, s, l, p)							

Observatii:

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

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