

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	40	20	L	390	21	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2021-2025

		ANUL I (2021-2022)										ANUL II (2022-2023)																												
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																							
1		Analiza matematică					Matematici speciale					Electrotehnică					Toleranțe și control dimensional																							
	L390.21.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L390.21.02.F1	4	D	28	28	0	0	0	DF	44	L390.21.03.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L390.21.04.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD
2		Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială					Programarea calculatoarelor și limbaje de programare					Tehnologia materialelor II					Materiale plastice și tehnologii de fabricație																							
	L390.21.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L390.21.02.F2	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L390.21.03.D2	4	D	28	0	14	0	0	DD	58	L390.21.04.S2	3	D	28	0	28	0	0	DS
3		Fizică					Știința și ingineria materialelor II					Rezistența materialelor I					Rezistența materialelor II																							
	L390.21.01.F3	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L390.21.02.D3	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L390.21.03.D3	5	E	28	28	14	0	0	DD	55	L390.21.04.D3	4	E	28	28	14	0	0	DD	30
4		Știința și ingineria materialelor I					Mecanică I					Mecanică II					Vibrații mecanice																							
	L390.21.01.D4	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L390.21.02.D4	4	E	28	28	0	0	0	DD	44	L390.21.03.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L390.21.04.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44
5		Geometrie descriptivă și desen tehnic					Tehnologia materialelor I					Termotehnică I					Termotehnică II																							
	L390.21.01.F5	6	E	42	0	42	0	0	DF	66	L390.21.02.D5	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L390.21.03.D5	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L390.21.04.D5	3	E	28	0	14	0	0	DD	33
6		Chimie					Desen tehnic și infografică					Metode numerice					Mecanica fluidelor																							
	L390.21.01.F6	3	D	28	0	14	0	0	DF	33	L390.21.02.F6	6	E	42	0	42	0	0	DF	66	L390.21.03.F6	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L390.21.04.D6	4	E	28	14	14	0	0	DD	44
7		Limbi de circulație internațională 1 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)					Limbi de circulație internațională 2 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)					Mecanisme I					Mecanisme II																							
	L390.21.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L390.21.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L390.21.03.D7	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L390.21.04.D7	3	D	28	0	14	14	0	DD	19
8		Educație fizică					Educație fizică 2					Educație fizică 3					Educație fizică 4																							
	L390.21.01.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L390.21.02.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L390.21.03.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L390.21.04.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36
9																	Practică I																							
10																																								
11		Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																							
	L390.21.01.11-ij										L390.21.02.11-ij											L390.21.03.11-ij																		
total/ sem.	ore didactice:	392					VPI:					358					ore:					392					VPI:					358								
	credite:	30					evaluări:					4E,3D,1C					ore:					30					evaluări:					4E,3D,1C								
total/ săpt.	ore didactice:	28.0					ore:					28					ore:					28					ore:					28								
	din care:	13.0 8.0 7.0 0.0 (c, s, l, p)					din care:					13.0 7.0 8.0 0.0 (c, s, l, p)					din care:					14.0 5.0 8.0 1.0 (c, s, l, p)					din care:					14.0 5.0 8.0 1.0 (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 2021-2025

		ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)																																																																																											
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																																																																																						
1	Organe de mașini	Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă I										Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă II										Disciplină opțională 7																																																																																	
	L390.21.05.D1	5	E	28	0	14	28	0	DD	55	L390.21.06.S1	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L390.21.07.S1	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L390.21.08.S1-ij	5	E	28	0	14	0	0	DS	83																																																															
2	Bazele ingineriei autovehiculelor	Caroserii și structuri portante										Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă										Disciplină opțională 8																																																																																	
	L390.21.05.D2	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L390.21.06.S2	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L390.21.07.S2	5	E	42	0	14	28	0	DS	41	L390.21.08.S2-ij	5	E	28	0	14	0	0	DS	83																																																															
3	Actionari hidraulice și pneumatice	Echipamentul electric și electronic al autovehiculelor										Management										Disciplină opțională 9																																																																																	
	L390.21.05.D3	5	E	28	14	14	0	0	DD	69	L390.21.06.D3	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L390.21.07.D3	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L390.21.08.S3-ij	5	E	28	0	14	0	0	DS	83																																																															
4	Economie generală	Construcția și calculul autovehiculelor I										Disciplină opțională 4										Disciplină opțională 10																																																																																	
	L390.21.05.C4	3	D	28	14	0	0	0	DC	33	L390.21.06.S4	5	E	28	0	14	28	0	DS	55	L390.21.07.S4-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L390.21.08.S4-ij	5	E	28	0	14	0	0	DS	83																																																															
5	Metoda elementului finit	Autovehicule rutiere I (proiect)										Construcția și calculul autovehiculelor II																																																																																											
	L390.21.05.D5	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L390.21.06.D5	3	D	0	0	0	42	0	DD	33	L390.21.07.S5	4	E	28	0	14	0	0	DS	58																																																																									
6	Dinamica autovehiculelor I	Dinamica autovehiculelor II										Autovehicule rutiere II (proiect)																																																																																											
	L390.21.05.D6	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L390.21.06.S6	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L390.21.07.S6	3	D	0	0	0	28	0	DS	47																																																																									
7	Electronică aplicată	Disciplină opțională 2										Disciplină opțională 5										Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă																																																																																	
	L390.21.05.D7	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L390.21.06.S7-ij	3	D	28	0	0	14	0	DS	33	L390.21.07.S7-ij	3	D	28	0	14		0	DS	33	L390.21.08.S7	6	C				80		DS	45																																																															
8	Disciplină opțională 1	Disciplină opțională 3										Disciplină opțională 6										Elaborarea proiectului de diplomă																																																																																	
	L390.21.05.C8-ij	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L390.21.06.S8-ij	2	D	28	0	14	0	0	DS	8	L390.21.07.S8-ij	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L390.21.08.S8	4	E	0	0	0	120	0	DS																																																																
9	Bazele sistemelor automate	Practică II																				Examen de diplomă																																																																																	
	L390.21.05.D9	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L390.21.06.S9	4	C	0	0	0	0	90	DS	10										L390.21.08.S9	10	E	0	0	0	0	0	DS	0																																																																
10																																																																																																							
11	Disciplină facultativă	Disciplină facultativă										Disciplină facultativă										Disciplină facultativă																																																																																	
	L390.21.05.11-ij										L390.21.06.11-ij									L390.21.07.11-ij									L390.21.08.11-ij																																																																										
total/ sem.	ore:	392					VPI:					358					ore:	378					VPI:					282					ore:	392					VPI:					358																																																											
	credite:	30					evaluări:					4E,5D,0C					credite:	30					evaluări:					4E,4D,1C					credite:	30					evaluări:					4E,4D,0C					credite:	30+10					evaluări:					6E,0D,1C																																											
total/ săpt.	ore:	28										ore:	27										ore:	28										ore:	26																																																																				
	din care:	16.0					3.0					7.0					2.0					(c, s, l, p)					din care:	14.0					0.0					6.0					7.0					(c, s, l, p)					din care:	15.0					0.0					9.0					4.0					(c, s, l, p)					din care:	8.0					0.0					4.0					14.3					(c, s, l, p)			

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

Observatii:

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=colocvii											
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in 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 ii apartine disciplina											
CF ∈ {DC, DD, DF, DS}											
DC - disciplina complementara											
DD - disciplina in domeniu											
DF - disciplina fundamentala											
DS - disciplina de specialitate											
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale											
Exemplu											
Analiza matematica											
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 2021-2025

	ANUL I (2021-2022)												ANUL II (2022-2023)																					
	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 OPZIONALE
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)																																
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																											
01	Disciplină opțională 1. Comunicare					Disciplină opțională 2. Combustibili, lubrifianți și materiale pentru autovehicule					Disciplină opțională 4. Diagnosticarea autovehiculelor					Disciplină opțională 7. Întreținerea și repararea autovehiculelor																											
	L390.21.05.C8-01	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36	L390.21.06.S7-01	3	D	28	0	0	14	0	DS	33	L390.21.07.S4-01	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69	L390.21.08.S1-01	5	E	28	0	14	0	0	0	DS	83
02	Disciplină opțională 1. Etică și integritate academică					Disciplină opțională 2. Design auto					Disciplină opțională 4. Tehnici de diagnosticare					Disciplină opțională 7. Tehnologii de fabricație a autovehiculelor II																											
	L390.21.05.C8-02	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36	L390.21.06.S7-02	3	D	28	0	0	14	0	DS	33	L390.21.07.S4-02	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69	L390.21.08.S1-02	5	E	28	0	14	0	0	0	DS	83
03						Disciplină opțională 3. Confort și ergonomie					Disciplină opțională 5. Sisteme auxiliare pentru autovehicule					Disciplină opțională 8. Încercarea autovehiculelor																											
						L390.21.06.S7-03	2	D	28	0	14	0	0	0	DS	8	L390.21.07.S4-03	3	D	28	0	14	0	0	0	DS	33	L390.21.08.S1-03	5	E	28	0	14	0	0	0	DS	83					
04						Disciplină opțională 3. Metode de asigurare a calității					Disciplină opțională 5. Tehnologii de fabricație a autovehiculelor I					Disciplină opțională 8. Fabricarea asistată de calculator																											
						L390.21.06.S7-04	2	D	28	0	14	0	0	0	DS	8	L390.21.07.S4-04	3	D	28	0	14	0	0	0	DS	33	L390.21.08.S1-04	5	E	28	0	14	0	0	0	DS	83					
05											Disciplină opțională 6. Automobilul și mediul					Disciplină opțională 9. Sisteme de comandă și control pentru autovehicule																											
											L390.21.07.S4-05	3	D	28	0	14	0	0	0	DS	33	L390.21.08.S1-05	5	E	28	0	14	0	0	0	DS	83											
06											Disciplină opțională 6. Economicitate și protecția mediului					Disciplină opțională 9. Selecția și utilizarea materialelor																											
											L390.21.07.S4-06	3	D	28	0	14	0	0	0	DS	33	L390.21.08.S1-06	5	E	28	0	14	0	0	0	DS	83											
07																Disciplină opțională 10. Sisteme de propulsie alternativă																											
																L390.21.08.S1-07	5	E	28	0	14	0	0	0	DS	83																	
08																Disciplină opțională 10. Vehicule hibride și sisteme de propulsie neconvenționale																											
																L390.21.08.S1-08	5	E	28	0	14	0	0	0	DS	83																	
09																																											
10																																											
11																																											
12																																											
13																																											

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.

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL III (2023-2024)				ANUL IV (2024-2025)				
	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 în anul univ. 2020-2021

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2021-2025

		ANUL I (2021-2022)										ANUL II (2022-2023)																											
		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																											
	L390.21.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	L390.21.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	L390.21.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	L390.21.04.f11-01	2	E	28	28	0	0	0	0
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)																						
												L390.21.03.11-02	2	D		28						L390.21.04.11-02	2	D		28													
03																																							
04																																							
total/sem.	ore:	56					VPI: 0					ore: 84					VPI: 0																						
	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: 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)					din care: 2.0 4.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)																						

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2021-2025

		ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)																		
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8													
01	Limbi de circulație internațională 4 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)	Limbi de circulație internațională 5 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)																												
	L390.21.05.f11-01	2	D		28	0	0	0	0	f	L390.21.06.11-01	2	D		28															
02																														
							L390.21.06.11-02																							
03																														
04																														
total/sem.	ore:	28					ore: 28					ore: 0					ore: 0													
	credite:	2					VPI: 0					credite: 2					VPI: 0					ore: 0					VPI: 0			
total/săpt.	ore:	2					ore: 2					ore: 0					ore: 0													
	din care:	0.0 2.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 0.0 2.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 0.0 0.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)					din care: 0.0 0.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)													

Observatii:

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

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