

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	40	20	L	390	23	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL I (2023-2024)										ANUL II (2024-2025)																													
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																								
1	Analiza matematică					Matematici speciale					Electrotehnică					Toleranțe și control dimensional																								
	L390.23.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L390.23.02.F1	4	D	28	28	0	0	0	DF	44	L390.23.03.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L390.23.04.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială					Proiectarea calculatoarelor și limbaje de programare					Tehnologia materialelor II					Materiale plastice și tehnologii de fabricație																								
	L390.23.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L390.23.02.F2	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L390.23.03.D2	4	D	28	0	14	0	0	DD	58	L390.23.04.S2	3	D	28	0	28	0	0	DS	19
3	Fizică										Rezistența materialelor I					Rezistența materialelor II																								
	L390.23.01.F3	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L390.23.02.D3	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L390.23.03.D3	5	E	28	28	14	0	0	DD	55	L390.23.04.D3	4	E	28	28	14	0	0	DD	30
4	Știința și ingineria materialelor I					Mecanică I					Mecanică II					Vibrații mecanice																								
	L390.23.01.D4	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L390.23.02.D4	4	E	28	28	0	0	0	DD	44	L390.23.03.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L390.23.04.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44
5	Geometrie descriptivă și desen tehnic					Tehnologia materialelor I					Termotehnică I					Termotehnică II																								
	L390.23.01.F5	6	E	42	0	42	0	0	DF	66	L390.23.02.D5	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L390.23.03.D5	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L390.23.04.D5	3	E	28	0	14	0	0	DD	33
6	Chimie					Desen tehnic și infografică					Metode numerice					Mecanica fluidelor																								
	L390.23.01.F6	3	D	28	0	14	0	0	DF	33	L390.23.02.F6	6	E	42	0	42	0	0	DF	66	L390.23.03.F6	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L390.23.04.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																								
	L390.23.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L390.23.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L390.23.03.D7	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L390.23.04.D7	3	D	28	0	14	14	0	DD	19
8	Educație fizică 1					Educație fizică 2					Educație fizică 3					Educație fizică 4																								
	L390.23.01.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L390.23.02.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L390.23.03.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L390.23.04.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36
9																Practică de domeniu																								
10																																								
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																								
	L390.23.01.11-ij										L390.23.02.11-ij											L390.23.03.11-ij																		
total/sem.	ore didactice:	392							VPI:	358	ore:	392							VPI:	358	ore:	392																		
	credite:	30							evaluări:	4E,3D,1C	credite:	30							evaluări:	4E,3D,1C	credite:	30																		
total/săpt.	ore didactice:	28,0									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														

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)																													
	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																								
	L390.23.05.D1	5	E	28	0	14	28	0	DD	55	L390.23.06.S1	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L390.23.07.S1	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L390.23.08.S1-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
2	Bazele ingineriei autovehiculelor					Caroserii și structuri portante					Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă					Disciplină opțională 8																								
	L390.23.05.D2	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L390.23.06.S2	3	E	28	14	0	0	0	DS	33	L390.23.07.S2	5	E	42	0	14	28	0	DS	41	L390.23.08.S2-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
3	Acționări hidraulice și pneumatice					Echipamentul electric și electronic al autovehiculelor					Management					Disciplină opțională 9																								
	L390.23.05.D3	5	E	28	14	14	0	0	DD	69	L390.23.06.D3	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L390.23.07.D3	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L390.23.08.S3-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
4	Economie generală					Construcția și calculul autovehiculelor I					Disciplină opțională 4					Disciplină opțională 10																								
	L390.23.05.C4	3	D	28	14	0	0	0	DC	33	L390.23.06.S4	5	E	28	0	14	28	0	DS	55	L390.23.07.S4-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L390.23.08.S4-ij	5	E	28	0	21	0	0	DS	76
5	Metode numerice 2 (Metoda elementului finit)					Autovehicule rutiere I (proiect)					Construcția și calculul autovehiculelor II																													
	L390.23.05.F5	3	D	28	0	14	0	0	DF	33	L390.23.06.D5	3	D	0	0	0	42	0	DD	33	L390.23.07.S5	4	E	28	0	14	0	0	DS	58										
6	Dinamica autovehiculelor I					Dinamica autovehiculelor II					Autovehicule rutiere I (proiect)					Elaborare proiect de diplomă																								
	L390.23.05.D6	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L390.23.06.S6	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L390.23.07.S6	3	D	0	0	0	28	0	DS	47	L390.23.08.S6	4	E	0	0	0	56		DS	14
7	Electronică aplicată					Disciplină opțională 2					Disciplină opțională 5					Practica pentru elaborarea proiectului de diploma																								
	L390.23.05.D7	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L390.23.06.S7-ij	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L390.23.07.S7-ij	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L390.23.08.S7	6	C	0	0	0	90	60	DS	14
8	Disciplină opțională 1					Disciplină opțională 3					Disciplină opțională 6					Examen de diplomă*																								
	L390.23.05.D8-ij	2	D	0	14	0	0	0	DD	33	L390.23.06.S8-ij	2	D	28	0	14	0	0	DS	8	L390.23.07.S8-ij	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L390.23.08.8	10	E	0	0	0	0	0	0	
9	Bazele sistemelor automate					Practica de specialitate																																		
	L390.23.05.D9	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L390.23.06.S9	4	C	0	0	0	0	90	DS	10																				
10																																								
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																								
	L390.23.05.11-ij										L390.23.06.11-ij										L390.23.07.11-ij																			
total/sem.	ore:	392			VPI:	355			ore:	378			VPI:	282			ore:	392			VPI:	358			ore:	363			VPI:	311										
	credite:	30			evaluări:	4E,5D,0C			credite:	30			evaluări:	5E,3D,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:					(c, s, l, p)			din care:					14,0			din care:					15,0			din care:					8,0										

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

\*\* Credite suplimentare alocate Examenului de 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=colocviu												
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen												
P - D - proiect autonom cu examinare												
c=nr.ore curs												
l=nr.ore laborator												
s=nr.ore seminar												
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 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 OPȚIONALE**  
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL III (2025-2026)										ANUL IV (2026-2027)																																
	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																											
	L390.23.05.D8-01	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36	L390.23.06.S7-01	3	D	28	0	0	14	0	DS	33	L390.23.07.S4-01	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69	L390.23.08.S1-01	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69
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 II																											
	L390.23.05.D8-02	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36	L390.23.06.S7-02	3	D	28	0	0	14	0	DS	33	L390.23.07.S4-02	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69	L390.23.08.S1-02	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	83
03						Disciplină opțională 3. Confort și ergonomie					Disciplină opțională 5. Sisteme auxiliare pentru autovehicule					Disciplină opțională 8. Încercarea autovehiculelor																											
						L390.23.06.S7-03	2	D	28	0	14	0	0	DS	8	L390.23.07.S4-03	3	D	28	0	14	0	0	0	DS	33	L390.23.08.S1-03	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69						
04						Disciplină opțională 3. Metode de asigurare a calității					Disciplină opțională 5. Tehnologii de fabricație a autovehiculului I					Disciplină opțională 8. Fabricarea asistată de calculator																											
						L390.23.06.S7-04	2	D	28	0	14	0	0	DS	8	L390.23.07.S4-04	3	D	28	0	14	0	0	0	DS	33	L390.23.08.S1-04	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69						
05											Disciplină opțională 6. Automobilul și mediu					Disciplină opțională 9. Sisteme de comandă și control pentru autovehicule																											
											L390.23.07.S4-05	3	D	28	0	14	0	0	0	DS	33	L390.23.08.S1-05	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69											
06											Disciplină opțională 6. Economicitate și protecția mediului					Disciplină opțională 9. Selecția și utilizarea materialelor																											
											L390.23.07.S4-06	3	D	28	0	14	0	0	0	DS	33	L390.23.08.S1-06	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69											
07																Disciplină opțională 10. Sisteme de propulsie alternativă																											
																L390.23.08.S1-07	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69																	
08																Disciplină opțională 10. Vehicule hibride și sisteme de propulsie neconvenționale																											
																L390.23.08.S1-08	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69																	
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

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

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



**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
Pentru seria de studenți 2023-2027

ANUL I (2023-2024)													ANUL II (2024-2025)																										
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																				
	L390.23.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	L390.23.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	F	L390.23.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	L390.23.04.f11-01	2	E	28	28	0	0	0	f		
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)																				
													L390.23.03.11-02	2	D	0	28	0	0			L390.23.04.11-02	2	D	0	28													
03																																							
04																																							
total/sem.	ore:		56		VPI:		0		ore:		56		VPI:		0		ore:		84		VPI:		0		ore:		84		VPI:		0								
	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:		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 2023-2027

ANUL III (2025-2026)													ANUL IV (2026-2027)																						
SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																	
01																																			
02																																			
03																																			
04																																			
total/sem.	ore:		0		VPI:		0		ore:		0		VPI:		0		ore:		0		VPI:		0		ore:		0		VPI:		0				
	credite:		0		evaluări:		0E,0D,0C		credite:		0		evaluări:		0E,0D,0C		credite:		0		evaluări:		0E,0D,0C		credite:		0		evaluări:		0E,0D,0C				
total/săpt.	ore:		0						ore:		0						ore:		0						ore:		0								
	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)		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