

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	40	160	30	L	290	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 matematica						Matematici speciale						Metode numerice						Electronică aplicată și elemente de automatizare																						
	L290.23.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L290.23.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L290.23.03.F1	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L290.23.04.D1	2	D	14	0	14	0	0	DD	22	
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială						Desen tehnic și infografică 1						Desen tehnic și infografică 2						Termotehnică și mașini termice																						
	L290.23.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L290.23.02.F2	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L290.23.03.F2	4	D	14	0	28	0	0	DF	58	L290.23.04.D2	5	E	42	14	28	0	0	DD	41	
3	Fizică						Mecanică 1						Mecanică 2						Bazele ingineriei autovehiculelor																						
	L290.23.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L290.23.02.D3	4	E	28	14	0	0	0	DD	58	L290.23.03.D3	5	E	28	28	14	0	0	DD	55	L290.23.04.D3	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare						Electrotehnică și mașini electrice						Rezistența materialelor 1						Rezistența materialelor 2																						
	L290.23.01.F4	5	D	28	0	42	0	0	DF	55	L290.23.02.D4	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L290.23.03.D4	5	E	28	14	14	0	0	DD	69	L290.23.04.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	
5	Chimie						Știința și ingineria materialelor						Mecanica fluidelor						Acționări hidraulice și pneumatice																						
	L290.23.01.F5	4	D	28	0	14	0	0	DF	58	L290.23.02.D5	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L290.23.03.D5	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L290.23.04.D5	3	E	28	0	28	0	0	DD	19	
6	Geometrie descriptivă						Tehnologia materialelor						Mecanisme						Organe de mașini 1																						
	L290.23.01.F6	4	E	28	0	28	0	0	DF	44	L290.23.02.D6	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L290.23.03.D6	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L290.23.04.D6	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	
7	Educație fizică și sport 1						Educație fizică și sport 2						Economie generală						Control dimensional și măsurători tehnice																						
	L290.23.01.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L290.23.02.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L290.23.03.C7	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L290.23.04.D7	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	
8	Opțional 1 Independent (Limba Engleză/ Limba Franceză)						Opțional 2 Independent (Limba Engleză/ Limba Franceză)						Educație fizică și sport 3						Educație fizică și sport 4																						
	L290.23.01.C8-ij	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L290.23.02.C8-ij	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L290.23.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L290.23.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	
9																			Practică 1 de domeniu																						
																													L290.23.04.D9	4	C	0	0	0	0	90	DD	10			
10																																									
11	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă																						
	L290.23.01.11-ij										L290.23.02.11-ij										L290.23.03.11-ij																				
total/ sem.	ore didactice:		392		VPI:		358		ore:		378		VPI:		372		ore:		378		VPI:		372		ore:		378		VPI:		282										
	credite:		30		evaluări:		4E,4D,0C		credite:		30		evaluări:		4E,4D,0C		credite:		30		evaluări:		4E,4D,0C		credite:		30		evaluări:		4E,4D,1C										
total/ săpt.	ore didactice:		28.0						ore:		27						ore:		27						ore:		27														
	din care:				13.0		8.0		7.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:				13.0		6.0		8.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:				14.0		3.0		10.0		0.0		(c, s, l, p)

Observatii:

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing.ec. Gelu-Ovidiu TIRIAN

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	Management										Vibrații mecanice										Calculul și construcția autovehiculelor 2										Echipamentul electric și electronic al autovehiculelor									
	L290.23.05.D1	2	D	14	14	0	0	0	DD	22	L290.23.06.D1	3	E	21	0	14	0	0	DD	40	L290.23.07.S1	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L290.23.08.S1	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
2	Organe de mașini 2										Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă										Tehnologii de fabricare și asamblare a autovehiculelor										Opțional 9 Independent (Controlul și reducerea poluării / Impactul automobilului asupra mediului înconjurător)									
	L290.23.05.D2	5	E	28	0	14	14	0	DD	69	L290.23.06.S2	4	E	42	0	28	0	0	DS	30	L290.23.07.S2	5	E	42	0	14	14	0	DS	55	L290.23.08.S2-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
3	Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă										Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă - P										Diagnosticarea autovehiculelor										Opțional 10 Independent (Controlul automat al sistemelor autovehiculelor / Teoria sistemelor și automatizări)									
	L290.23.05.S3	5	E	42	0	28	0	0	DS	55	L290.23.06.S3	2	P-D	0	0	0	28	0	DS	22	L290.23.07.S3	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L290.23.08.S3-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
4	Metoda elementului finit										Calculul și construcția autovehiculelor 1										Optional 5 Independent (Fiabilitatea autovehiculelor / Optimizarea grupului motor-transmisie)										Opțional 11 Independent (Repararea autovehiculelor / Combustibili, lubrifianți și materiale speciale pentru autovehicule)									
	L290.23.05.D4	4	E	14	0	28	0	0	DD	58	L290.23.06.S4	4	E	28	0	14	28	0	DS	30	L290.23.07.S4-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L290.23.08.S4-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
5	Dinamica autovehiculelor										Construcția și calculul instalațiilor auxiliare										Optional 6 Independent (Autovehicule electrice și hibride / Sisteme de propulsie neconvenționale)										Elaborare proiect de diplomă									
	L290.23.05.D5	5	E	56	0	14	0	0	DD	55	L290.23.06.S5	4	E	42	0	14	0	0	DS	44	L290.23.07.S5-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L290.23.08.S5	4	C	0	0	0	56	0	DS	44
6	Dinamica autovehiculelor -P										Tribologie										Opțional 7 Independent (Organizarea autoservice-urilor / Expertiză tehnică auto)										Practica 3 pentru elaborarea proiectului de diploma									
	L290.23.05.D6	3	P-D	0	0	0	28	0	DD	47	L290.23.06.D6	3	D	21	0	14	0	0	DD	40	L290.23.07.S6-ij	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L290.23.08.S6	6	C	0	0	0		60	DS	90
7	Proiectarea asistată de calculator										Opțional 4 Independent (Mentenanța autovehiculelor / Confort și ergonomie)										Opțional 8 Independent (Caroserii și structuri portante/ Caroserii și sisteme de siguranță pasivă)										Examen de diplomă*									
	L290.23.05.S7	4	D	28	0	14	14	0	DS	44	L290.23.06.S7-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L290.23.07.S7-ij	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L290.23.08.7	10	E							
8	Opțional 3 Independent (Cultură și civilizație/ Etică și integritate academică)										Marketing																													
	L290.23.05.C8-ij	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L290.23.06.D8	2	D	14	14	0	0	0	DD	22																				
9											Practică 2 de specialitate																													
											L290.23.06.S9	4	C	0	0	0	0	90	DS	10																				
10																																								
11	Disciplină facultativă										Disciplină facultativă										Disciplină facultativă																			
	L290.23.05.11-ij										L290.23.06.11-ij										L290.23.07.11-ij																			
total/sem.	ore:	378		VPI:				372		ore:	378		VPI:				282		ore:	392		VPI:				358		ore:	280		VPI:				410					
	credite:	30		evaluări:				4E,4D,0C		credite:	30		evaluări:				4E,4D,1C		credite:	30		evaluări:				4E,3D,0C		credite:	30+10**		evaluări:				5E,0D,2C					
total/săpt.	ore:	27								ore:	27								ore:	28								ore:	20											
	din care:			14.0	2.0	7.0	4.0	(c, s, l, p)		din care:			14.0	1.0	8.0	4.0	(c, s, l, p)		din care:			15.0	0.0	9.0	4.0	(c, s, l, p)		din care:			8.0	0.0	8.0	4.0	(c, s, l, p)					

* 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										
s=nr.ore seminar										
l=nr.ore laborator										
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.ec. Gelu-Ovidiu TIRIAN

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL I (2023-2024)											ANUL II (2024-2025)										
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4					
01	Opțional 1 Independent Limba Engleză*					Opțional 2 Independent Limba Engleză*																
	L290.23.01.C8-01	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L290.23.02.C8-01	2	D	0	28	0	0	0	DC	22		
02	Opțional 1 Independent Limba Franceză					Opțional 2 Independent Limba Franceză																
	L290.23.01.C8-02	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L290.23.02.C8-02	2	D	0	28	0	0	0	DC	22		
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.ec. Gelu-Ovidiu TIRIAN

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL III (2025-2026)											ANUL IV (2026-2027)																																
	SEMESTRUL 5											SEMESTRUL 6											SEMESTRUL 7											SEMESTRUL 8										
01	Opțional 3 Independent Cultură și civilizație											Opțional 4 Independent Menținerea autovehiculelor											Opțional 5 Independent Fiabilitatea autovehiculelor											Opțional 9 Independent Controlul și reducerea poluării										
	L290.23.05.C8-01	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L290.23.06.S7-01	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L290.23.07.S4-01	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L290.23.08.S2-01	5	E	28	0	28	0	0	DS	69				
02	Opțional 3 Independent Etică și integritate academică											Opțional 4 Independent Confort și ergonomie											Opțional 5 Independent Optimizarea grupului motor-transmisie											Opțional 9 Independent Impactul automobilului asupra mediului înconjurător										
	L290.23.05.C8-02	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L290.23.06.S7-02	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L290.23.07.S4-02	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L290.23.08.S2-02	5	E	28	0	28	0	0	DS	69				
03																							Opțional 6 Independent Autovehicule electrice și hibride											Opțional 10 Independent Controlul automat al sistemelor autovehiculelor										
																					L290.23.07.S5-03	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L290.23.08.S3-03	5	E	28	0	28	0	0	DS	69				
04																							Opțional 6 Independent Sisteme de propulsie neconvenționale											Opțional 10 Independent Teoria sistemelor și automatizări										
																					L290.23.07.S5-04	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L290.23.08.S3-04	5	E	28	0	28	0	0	DS	69				
05																							Opțional 7 Independent Organizarea autoserviciilor											Opțional 11 Independent Repararea autovehiculelor										
																					L290.23.07.S6-05	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L290.23.08.S4-05	5	E	28	0	28	0	0	DS	69				
06																							Opțional 7 Independent Expertiză tehnică auto											Opțional 11 Independent Combustibili, lubrifianți și materiale speciale pentru autovehicule										
																					L290.23.07.S6-06	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L290.23.08.S4-06	5	E	28	0	28	0	0	DS	69				
07																							Opțional 8 Independent Caroserii și structuri portante																					
																					L290.23.07.S7-07	4	E	28	0	14	14	0	DS	44														
08																							Opțional 8 Independent Caroserii și sisteme de siguranță pasivă																					
																					L290.23.07.S7-08	4	E	28	0	14	14	0	DS	44														
09																																												
10																																												
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 în anul univ. 2020-2021

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing.ec. Gelu-Ovidiu TIRIAN



DISCIPLINE OPZIONALE
Pentru seria de studenți 2023-2027

	ANUL III (2025-2026)												ANUL IV (2026-2027)											
	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

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing.ec. Gelu-Ovidiu TIRIAN

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 1 Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculum-ului							Pedagogie 2. Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării							Didactica specializării																										
		L290.23.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L290.23.02.11-01	5	E	28	28	0	0	0		69	L290.23.03.11-01	5	E	28	28	0	0	0		69	L290.23.04.11-01	5	E	28	28	0	0	0		69								
02																Limbă străină							Limbă străină																										
																					L290.23.03.C11-02	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L290.23.04.C11-02	2	D	0	28	0	0	0	DC	22									
03																							Responsabilitate socială și activism civic																										
																															L290.23.04.11-03	2	E	28	28	0	0	0											
04																																																	
total/ sem.	ore:	56			VPI:			69			ore:	56			VPI:			69			ore:	84			VPI:			91			ore:	140			VPI:			91											
	credite:	5			evaluări:			1E,0D,0C			credite:	5			evaluări:			1E,0D,0C			credite:	7			evaluări:			1E,1D,0C			credite:	9			evaluări:			2E,1D,0C											
total/ săpt.	ore:	4									ore:	4									ore:	6									ore:	10																	
	din care:				2.0			2.0			din care:				2.0			2.0			din care:				2.0			4.0			din care:				4.0			6.0			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		Instruire asistată de calculator										Managementul clasei de elevi										Managementul proiectelor										Voluntariat																
		L290.23.05.11-01	2	C	14	14	0	0	0		22	L290.23.06.11-01	3	E	14	14	0	0	0		47	L290.23.07.11-01	4	C	28	28	0	0	0		44	L290.23.08.11-01	2	C	0	0	28	0	0		22							
02		Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1										Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2										Dezvoltare antreprenorială																										
		L290.23.05.11-02	3	C	0	42	0	0	0		33	L290.23.06.11-02	2	C	0	36	0	0	0		14	L290.23.07.11-02	2	C	14	14	0	0	0		22																	
03		Comunicare										Examen de absolvire NIVEL I																																				
		L290.23.05.11-03	2	D	0	14	0	0	0		36	L290.23.06.11-03	5	E	0	0	0	0	0		125																											
04																																																
total/ sem.	ore:	84			VPI:			91				ore:	64			VPI:			186				ore:	84			VPI:			66				ore:	28			VPI:			22							
	credite:	7			evaluări:			0E,1D,2C				credite:	10			evaluări:			2E,0D,1C				credite:	6			evaluări:			0E,0D,2C				credite:	2			evaluări:			0E,0D,1C							
total/ săpt.	ore:	6										ore:	5										ore:	6										ore:	2													
	din care:				1.0	5.0	0.0	0.0	(c, s, l, p)				din care:				1.0	3.6	0.0	0.0	(c, s, l, p)				din care:				3.0	3.0	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.ec. Gelu-Ovidiu TIRIAN