

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	40	160	30	L	290	24

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL I (2024-2025)												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																												
	L290.24.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L290.24.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L290.24.03.F1	4	D	28	0	28	0	0	0	DF	44	L290.24.04.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																												
	L290.24.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L290.24.02.F2	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L290.24.03.F2	4	D	14	0	28	0	0	0	DF	58	L290.24.04.D2	5	E	42	14	28	0	0	DD	41
3	Fizică				Mecanică 1				Mecanică 2				Bazele ingineriei autovehiculelor																												
	L290.24.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L290.24.02.D3	4	E	28	14	0	0	0	DD	58	L290.24.03.D3	5	E	28	28	14	0	0	0	DD	55	L290.24.04.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																												
	L290.24.01.F4	5	D	28	0	42	0	0	DF	55	L290.24.02.D4	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L290.24.03.D4	5	E	28	14	14	0	0	0	DD	69	L290.24.04.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44
5	Chimie				Știința și ingineria materialelor				Mecanica fluidelor				Acționări hidraulice și pneumatice																												
	L290.24.01.F5	4	D	28	0	14	0	0	DF	58	L290.24.02.D5	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L290.24.03.D5	4	E	28	14	14	0	0	0	DD	44	L290.24.04.D5	3	E	28	0	28	0	0	DD	19
6	Geometrie descriptivă				Tehnologia materialelor				Mecanisme				Organe de mașini 1																												
	L290.24.01.F6	4	E	28	0	28	0	0	DF	44	L290.24.02.D6	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L290.24.03.D6	4	E	28	0	14	14	0	0	DD	44	L290.24.04.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																												
	L290.24.01.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L290.24.02.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L290.24.03.C7	2	D	14	14	0	0	0	0	DC	22	L290.24.04.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																												
	L290.24.01.C8-ij	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L290.24.02.C8-ij	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L290.24.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36	L290.24.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
9													Practică 1 de domeniu																												
													L290.24.04.D9				4	C	0	0	0	0	0	90	DD	10															
10																																									
11	Disciplină facultativă				Disciplină facultativă				Disciplină facultativă				Disciplină facultativă																												
	L290.24.01.11-ij										L290.24.02.11-ij										L290.24.03.11-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/săpl.	ore didactice:	28,0							ore:	27							ore:	27							ore:	27															
	din care:					(c, s, l, p)			din care:					(c, s, l, p)			din care:					(c, s, l, p)			din care:					(c, s, l, p)											

Observatii:

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL III (2024-2025)											ANUL IV (2024-2025)																																				
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																														
1	Management						Vibrații mecanice					Calculul și construcția autovehiculelor 2						Echipamentul electric și electronic al autovehiculelor																														
	L290.24.05.D1	2	D	14	14	0	0	0	DD	22	L290.24.06.D1	3	E	21	0	14	0	0	DD	40	L290.24.07.S1	5	E	28	0	14	14	0	0	DS	69	L290.24.08.S1	5	E	28	0	28	0	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)																														
	L290.24.05.D2	5	E	28	0	14	14	0	DD	69	L290.24.06.S2	4	E	42	0	28	0	0	DS	30	L290.24.07.S2	5	E	42	0	14	14	0	0	DS	55	L290.24.08.S2-ij	5	E	28	0	28	0	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 automatizării)																														
	L290.24.05.S3	5	E	42	0	28	0	0	DS	55	L290.24.06.S3	2	P-D	0	0	0	28	0	DS	22	L290.24.07.S3	4	D	28	0	14	0	0	0	DS	58	L290.24.08.S3-ij	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69						
4	Metoda elementului finit						Calculul și construcția autovehiculelor 1					Opțional 5 Independent (Fiabilitatea autovehiculelor / Optimizarea grupului motor-transmisie)						Opțional 11 Independent (Repararea autovehiculelor / Combustibili, lubrifianți și materiale speciale pentru autovehicule)																														
	L290.24.05.D4	4	E	14	0	28	0	0	DD	58	L290.24.06.S4	4	E	28	0	14	28	0	DS	30	L290.24.07.S4-ij	4	D	28	0	28	0	0	0	DS	44	L290.24.08.S4-ij	5	E	28	0	28	0	0	0	DS	69						
5	Dinamica autovehiculelor						Construcția și calculul instalațiilor auxiliare					Opțional 6 Independent (Autovehicule electrice și hibride / Sisteme de propulsie neconvenționale)						Elaborare proiect de diplomă																														
	L290.24.05.D5	5	E	56	0	14	0	0	DD	55	L290.24.06.S5	4	E	42	0	14	0	0	DS	44	L290.24.07.S5-ij	4	D	28	0	28	0	0	0	DS	44	L290.24.08.S5	4	C	0	0	0	56	0	0	DS	44						
6	Dinamica autovehiculelor -P						Tribologie					Opțional 7 Independent (Organizarea autoservice-urilor / Expertiză tehnică auto)						Practica 3 pentru elaborarea proiectului de diploma																														
	L290.24.05.D6	3	P-D	0	0	0	28	0	DD	47	L290.24.06.D6	3	D	21	0	14	0	0	DD	40	L290.24.07.S6-ij	4	E	28	0	14	14	0	0	DS	44	L290.24.08.S6	6	C	0	0	0	60	0	0	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*																														
	L290.24.05.S7	4	D	28	0	14	14	0	DS	44	L290.24.06.S7-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L290.24.07.S7-ij	4	E	28	0	14	14	0	0	DS	44	L290.24.08.7	10	E														
8	Opțional 3 Independent (Cultură și civilizație/ Etică și integritate academică)						Marketing																																									
	L290.24.05.C8-ij	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L290.24.06.D8	2	D	14	14	0	0	0	DD	22																												
9							Practică 2 de specialitate																																									
											L290.24.06.S9	4	C	0	0	0	0	90	DS	10																												
10																																																
11	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																																				
	L290.24.05.11-ij										L290.24.06.11-ij										L290.24.07.11-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:

Cod		Nume disciplina										
nc	FE	c	s	l	p	Pr	CF	VPI				
<p>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 l=nr. ore laborator s=nr. ore seminar p=nr. ore proiect</p>												
<p>Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica CF=categorie formativa careia îi aparține disciplina CF e: (DC, DD, DF, DS) DC - disciplina complementara DD - disciplina in domeniu DF - disciplina fundamentala DS - disciplina de specialitate VPI = volum de ore necesar pregătirii individuale</p>												
Cod		Analiza matematica										
		4	E	28	28	0	0	0	0	0	DF	44

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL I (2024-2025)											ANUL II (2024-2025)																														
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																									
01	Opțional 1 Independent Limba Engleză*					Opțional 2 Independent Limba Engleză*																																				
	L290.24.01.C8-01	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L290.24.02.C8-01	2	D	0	28	0	0	0	DC	22																						
02	Opțional 1 Independent Limba Franceză					Opțional 2 Independent Limba Franceză																																				
	L290.24.01.C8-02	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L290.24.02.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 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.ec.dr.ing. Gelu Ovidiu TIRIAN

DISCIPLINE OPTIONALE
 Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2024-2025)																													
	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																							
	L290.24.05.C8-01	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L290.24.06.S7-01	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L290.24.07.S4-01	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L290.24.08.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																								
	L290.24.05.C8-02	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L290.24.06.S7-02	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L290.24.07.S4-02	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L290.24.08.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																								
											L290.24.07.S5-03					4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L290.24.08.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																								
											L290.24.07.S5-04					4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L290.24.08.S3-04					5	E	28	0	28	0	0	DS	69		
05											Opțional 7 Independent Organizarea autoserviciilor					Opțional 11 Independent Repararea autovehiculelor																								
											L290.24.07.S6-05					4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L290.24.08.S4-05					5	E	28	0	28	0	0	DS	69		
06											Opțional 7 Independent Expertiză tehnică auto					Opțional 11 Independent Combustibilii, lubrifianții și materiale speciale pentru autovehicule																								
											L290.24.07.S6-06					4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L290.24.08.S4-06					5	E	28	0	28	0	0	DS	69		
07											Opțional 8 Independent Caroserii și structuri portante																													
											L290.24.07.S7-07					4	E	28	0	14	14	0	DS	44																
08											Opțional 8 Independent Caroserii și sisteme de siguranță pasivă																													
											L290.24.07.S7-08					4	E	28	0	14	14	0	DS	44																
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.ec.dr.ing. Gelu Ovidiu TIRIAN

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL I (2024-2025)												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																														
	L290.24.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DCF	69	L290.24.02.11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	0	DCF	69	L290.24.03.11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	0	0	DCF	69	L290.24.04.11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	0	0	DCF	69
02	Voluntariat						Limbă străină						Limbă străină																																				
	L290.24.02.F11-02						L290.24.03.C11-02						L290.24.04.C11-02																																				
	L290.24.02.F11-02						L290.24.03.C11-02						L290.24.04.C11-02																																				
03													Responsabilitate socială și activism civic																																				
													L290.24.04.11-03																																				
													L290.24.04.11-03																																				
04													Voluntariat																																				
													L290.24.04.F11-04																																				
													L290.24.04.F11-04																																				
total/sem.	ore:	56	VPI:		69		ore:	84	VPI:		91		ore:	84	VPI:		91		ore:	168	VPI:		113																										
	credite:	5	evaluări:		1E,0D,0C		credite:	7	evaluări:		1E,0D,1C		credite:	7	evaluări:		1E,1D,0C		credite:	11	evaluări:		2E,1D,1C																										
total/săpt.	ore:	4					ore:	6					ore:	6					ore:	12																													
	din care:	2,0	2,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	2,0	2,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	2,0	4,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	4,0	6,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)																									

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL III (2024-2025)												ANUL IV (2024-2025)																										
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																				
01	Instruire asistată de calculator						Managementul clasei de elevi						Managementul proiectelor						Voluntariat																				
	L290.24.05.11-01	2	C	14	14	0	0	0	0	22	L290.24.06.11-01	3	E	14	14	0	0	0	0	47	L290.24.07.11-01	4	C	28	28	0	0	0	44	L290.24.08.F11-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF	22
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1						Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2						Dezvoltare antreprenorială																										
	L290.24.05.11-02	3	C	0	42	0	0	0	33	L290.24.06.11-02	2	C	0	36	0	0	0	14	L290.24.07.11-02	2	C	14	14	0	0	0	22												
03	Comunicare						Examen de absolvire NIVEL I																																
	L290.24.05.11-03	2	D	0	14	0	0	0	36	L290.24.06.11-03	5	E	0	0	0	0	0	125																					
04							Voluntariat																																
							L290.24.06.F11-04																																
							L290.24.06.F11-04																																
total/sem.	ore:	84	VPI:		91		ore:	92	VPI:		208		ore:	84	VPI:		66		ore:	28	VPI:		22																
	credite:	7	evaluări:		0E,1D,2C		credite:	12	evaluări:		2E,0D,2C		credite:	6	evaluări:		0E,0D,2C		credite:	2	evaluări:		0E,0D,1C																
total/săpt.	ore:	6					ore:	7					ore:	6					ore:	2																			
	din care:	1,0	5,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	1,0	3,6	2,0	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.ec.dr.ing. Gelu Ovidiu TIRIAN