

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	diplm	c1c2c3	a1a2
20	40	160	30	L	290	25

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2025-2029

	ANUL I (2025-2026)												ANUL II (2026-2027)																										
	SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																				
1	Analiza matematica						Matematici speciale						Metode numerice						Electronică aplicată și elemente de automatizare																				
	L290.25.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L290.25.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L290.25.03.F1	4	V	28	0	28	0	0	DF	44	L290.25.04.F1	2	V	14	0	14	0	0	DF
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială						Desen tehnic și infografică 1						Desen tehnic și infografică 2						Termotehnică și mașini termice																				
	L290.25.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L290.25.02.F2	5	E	28	0	42	0	0	DF	55	L290.25.03.F2	4	V	14	0	28	0	0	DF	58	L290.25.04.F2	5	E	42	14	28	0	0	DF
3	Fizică						Mecanică 1						Mecanică 2						Bazele ingineriei autovehiculelor																				
	L290.25.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L290.25.02.F3	4	E	28	14	0	0	0	DF	58	L290.25.03.F3	5	E	28	28	14	0	0	DF	55	L290.25.04.F3	3	V	28	0	14	0	0	DF
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare						Electrotehnică și mașini electrice						Rezistența materialelor 1						Rezistența materialelor 2																				
	L290.25.01.F4	5	V	28	0	42	0	0	DF	55	L290.25.02.F4	5	E	42	0	28	0	0	DF	55	L290.25.03.F4	5	E	28	14	14	0	0	DF	69	L290.25.04.F4	4	E	28	14	14	0	0	DF
5	Chimie						Știința și ingineria materialelor						Mecanica fluidelor						Acționări hidraulice și pneumatice																				
	L290.25.01.F5	4	V	28	0	14	0	0	DF	58	L290.25.02.F5	4	V	28	0	28	0	0	DF	44	L290.25.03.F5	4	E	28	14	14	0	0	DF	44	L290.25.04.F5	4	E	28	0	28	0	0	DF
6	Geometrie descriptivă						Tehnologia materialelor						Mecanisme						Organe de mașini 1																				
	L290.25.01.F6	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L290.25.02.F6	5	V	28	0	28	0	0	DF	69	L290.25.03.F6	5	E	28	0	14	14	0	DF	69	L290.25.04.F6	4	E	28	0	28	0	0	DF
7	Educație fizică și sport 1						Educație fizică și sport 2						Economie generală						Control dimensional și măsurători tehnice																				
	L290.25.01.C7	1	C	0	14	0	0	0	DC	11	L290.25.02.C7	1	C	0	14	0	0	0	DC	11	L290.25.03.C7	2	V	14	14	0	0	0	DC	22	L290.25.04.F7	3	V	28	0	14	0	0	DF
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																				
	L290.25.01.C8-ij	2	V	0	28	0	0	0	DC	22	L290.25.02.C8-ij	2	V	0	28	0	0	0	DC	22	L290.25.03.C8	1	C	0	14	0	0	0	DC	11	L290.25.04.C8	1	C	0	14	0	0	0	DC
9																			Practică 1 de domeniu																				
																													L290.25.04.F9	4	C	0	0	0	0	90	DF	10	
10																																							
11	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă																				
	L290.25.01.11-ij										L290.25.02.11-ij									L290.25.03.11-ij									L290.25.04.11-ij										
total/ sem.	ore didactice:	392	VPI:			358	ore:	392	VPI:			358	ore:	378	VPI:			372	ore:	378	VPI:			282															
	credite:	30	evaluări:			4E,3V,1C	credite:	30	evaluări:			4E,3V,1C	credite:	30	evaluări:			4E,3V,1C	credite:	30	evaluări:			4E,3V,2C															
total/ săpt.	ore didactice:	28.0					ore:	28					ore:	27					ore:	27																			
	din care:		13.0	8.0	7.0	0.0	(c, s, l, p)	din care:		13.0	6.0	9.0	0.0	(c, s, l, p)	din care:		12.0	6.0	8.0	1.0	(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 2025-2029

ANUL III (2027-2028)																			ANUL IV (2028-2029)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SEMESTRUL 5											SEMESTRUL 6								SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	Management										Vibrații mecanice								Calculul și construcția autovehiculelor 2										Echipamentul electric și electronic al autovehiculelor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	L290.25.05.F1	2	V	14	14	0	0	0	DF	22	L290.25.06.F1	3	E	21	0	14	0	0	DF	40	L290.25.07.S1	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L290.25.08.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)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	L290.25.05.F2	5	E	28	0	14	14	0	DF	69	L290.25.06.S2	4	E	42	0	28	0	0	DS	30	L290.25.07.S2	5	E	42	0	14	14	0	DS	55	L290.25.08.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)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	L290.25.05.S3	5	E	42	0	28	0	0	DS	55	L290.25.06.S3	2	V	0	0	0	28	0	DS	22	L290.25.07.S3	4	V	28	0	14	0	0	DS	58	L290.25.08.S3-ij	5	E	42	0	28	0	0	DS	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
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)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	L290.25.05.F4	4	E	14	0	28	0	0	DF	58	L290.25.06.S4	4	E	28	0	14	28	0	DS	30	L290.25.07.S4-ij	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	L290.25.08.S4-ij	5	E	42	0	28	0	0	DS	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5	Dinamica autovehiculelor										Construcția și calculul instalațiilor auxiliare								Opțional 6 Independent (Autovehicule electrice și hibride / Sisteme de propulsie neconvenționale)										Elaborare proiect de diplomă																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	L290.25.05.F5	5	E	56	0	14	0	0	DF	55	L290.25.06.S5	4	E	42	0	28	0	0	DS	30	L290.25.07.S5-ij	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	L290.25.08.S5	10	C	0	0	0	112	0	DS	138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
6	Dinamica autovehiculelor - P										Tribologie								Opțional 7 Independent (Organizarea autoservice-urilor / Expertiză tehnică auto)										Examen de diplomă*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	L290.25.05.F6	3	V	0	0	0	28	0	DF	47	L290.25.06.F6	3	V	21	0	14	0	0	DF	40	L290.25.07.S6-ij	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L290.25.08.S6	10	E	0	0	0	0	0	DS	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
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)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	L290.25.05.S7	4	V	28	0	28	14	0	DS	30	L290.25.06.S7-ij	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	L290.25.07.S7-ij	4	E	28	0	14	14	0	DS	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
8	Opțional 3 Independent (Cultură și civilizație/ Etică și integritate academică)										Marketing																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	L290.25.05.C8-ij	2	V	14	14	0	0	0	DC	22	L290.25.06.F8	2	V	14	14	0	0	0	DF	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9											Practică 2 de specialitate																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
											L290.25.06.S9	4	C	0	0	0	0	90	DS	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	Disciplină facultativă										Disciplină facultativă								Disciplină facultativă										Disciplină facultativă																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	L290.25.05.11-ij										L290.25.06.11-ij									L290.25.07.11-ij										L290.25.08.11-ij																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
total/sem.	ore:	392	VPI:				358	ore:	392	VPI:				268	ore:	392	VPI:				358	ore:	364	VPI:				386	credite:	30	evaluări:				4E,4V,0C	credite:	30	evaluări:				4E,4V,1C	credite:	30+10**	evaluări:				5E,0V,1C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
total/săpt.	ore:	28						ore:	28						ore:	28						ore:	26						ore:	26						din care:						din care:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

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

** Credite suplimentare alocate Examenului de diplomă

Observatii:

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

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, V, C)									
E-examen, V-verificare, C-colocviu									
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 ∈ (DF, DS, DC)									
DF - disciplina fundamentala									
DS - disciplina de specializare									
DC - disciplina complementara									
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale									
Exemplu									
Analiza matematica									
Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44

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



DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2025-2029

	ANUL I (2025-2026)											ANUL II (2026-2027)										
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4					
01	Opțional 1 Independent Limba Engleză*					Opțional 2 Independent Limba Engleză*																
	L290.25.01.C8-01	2	V	0	28	0	0	0	0	DC	22	L290.25.02.C8-01	2	V	0	28	0	0	0	DC	22	
02	Opțional 1 Independent Limba Franceză					Opțional 2 Independent Limba Franceză																
	L290.25.01.C8-02	2	V	0	28	0	0	0	0	DC	22	L290.25.02.C8-02	2	V	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

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2025-2029

	ANUL III (2027-2028)										ANUL IV (2028-2029)																													
	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									
	L290.25.05.C8-01	2	V	14	14	0	0	0	DC	22	L290.25.06.S7-01	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	L290.25.07.S4-01	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	L290.25.08.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									
	L290.25.05.C8-02	2	V	14	14	0	0	0	DC	22	L290.25.06.S7-02	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	L290.25.07.S4-02	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	L290.25.08.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									
																					L290.25.07.S5-03	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	L290.25.08.S3-03	5	E	42	0	28	0	0	DS	55
04																					Opțional 6 Independent Sisteme de propulsie neconvenționale										Opțional 10 Independent Teoria sistemelor și automatizări									
																					L290.25.07.S5-04	4	V	28	0	28	0	0	DS	44	L290.25.08.S3-04	5	E	42	0	28	0	0	DS	55
05																					Opțional 7 Independent Organizarea autoserviciilor										Opțional 11 Independent Repararea autovehiculelor									
																					L290.25.07.S6-05	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L290.25.08.S4-05	5	E	42	0	28	0	0	DS	55
06																					Opțional 7 Independent Expertiză tehnică auto										Opțional 11 Independent Combustibili, lubrifianți și materiale speciale pentru autovehicule									
																					L290.25.07.S6-06	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L290.25.08.S4-06	5	E	42	0	28	0	0	DS	55
07																					Opțional 8 Independent Caroserii și structuri portante																			
																					L290.25.07.S7-07	4	E	28	0	14	14	0	DS	44										
08																					Opțional 8 Independent Caroserii și sisteme de siguranță pasivă																			
																					L290.25.07.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

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

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



DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2025-2029

	ANUL III (2027-2028)																ANUL IV (2028-2029)															
	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

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

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2025-2029

ANUL I (2025-2026)												ANUL II (2026-2027)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	L290.25.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L290.25.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L290.25.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L290.25.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
02											Voluntariat										Limba străină										Limba străină																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
											L290.25.02.F11-02	2	C	0	0	0	28	0	DCF	22	L290.25.03.C11-02	2	V	0	28	0	0	0	DC	22	L290.25.04.C11-02	2	D	0	28	0	0	0	DC	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
03																															Responsabilitate socială și activism civic																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2025-2029

ANUL III (2027-2028)												ANUL IV (2028-2029)																												
SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6										SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8										
01	Instruire asistată de calculator										Managementul clasei de elevi										Managementul proiectelor										Voluntariat									
	L290.25.05.F11-01	2	C	14	14	0	0	0	DCF	22	L290.25.06.F11-01	3	E	14	14	0	0	0	DCF	47	L290.25.07.F11-01	4	C	28	28	0	0	0	DCF	44	L290.25.08.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																			
	L290.25.05.F11-02	3	C	0	42	0	0	0	DCF	33	L290.25.06.F11-02	2	C	0	36	0	0	0	DCF	14	L290.25.07.F11-02	2	C	14	14	0	0	0	DCF	22										
03	Comunicare										Examen de absolvire NIVEL I																													
	L290.25.05.F11-03	2	V	0	14	0	0	0	DCF	36	L290.25.06.F11-03	5	E	0	0	0	0	0	DCF	125																				
04											Voluntariat																													
											L290.25.06.F11-04	2	C	0	0	0	28	0	DCF	22																				
05																																								
total/sem.	ore: 84		VPI:			91		ore: 92		VPI:			208		ore: 84		VPI:			66		ore: 28		VPI:			22													
	credite: 7		evaluări:			0E,1V,2C		credite: 12		evaluări:			2E,0V,2C		credite: 6		evaluări:			0E,0V,2C		credite: 2		evaluări:			0E,0V,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	0.0	2.0	(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