



Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	40	160	30	L	290	22

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2022-2026

	ANUL I (2022-2023)												ANUL II (2023-2024)																										
	SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																				
1	Analiza matematica						Matematici speciale						Metode numerice						Electronică aplicată și elemente de automatizare																				
	L290.22.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L290.22.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L290.22.03.F1	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L290.22.04.D1	2	D	14	0	14	0	0	DD
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială						Desen tehnic și infografică 1						Desen tehnic și infografică 2						Termotehnică și mașini termice																				
	L290.22.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L290.22.02.F2	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L290.22.03.F2	4	D	14	0	28	0	0	DF	58	L290.22.04.D2	5	E	42	14	28	0	0	DD
3	Fizică						Mecanică 1						Mecanică 2						Bazele ingineriei autovehiculelor																				
	L290.22.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L290.22.02.D3	4	E	28	14	0	0	0	DD	58	L290.22.03.D3	5	E	28	28	14	0	0	DD	55	L290.22.04.D3	3	D	28	0	14	0	0	DD
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare						Electrotehnică și mașini electrice						Rezistența materialelor 1						Rezistența materialelor 2																				
	L290.22.01.F4	5	D	28	0	42	0	0	DF	55	L290.22.02.D4	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L290.22.03.D4	5	E	28	14	14	0	0	DD	69	L290.22.04.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD
5	Chimie						Știința și ingineria materialelor						Mecanica fluidelor						Acționări hidraulice și pneumatice																				
	L290.22.01.F5	4	D	28	0	14	0	0	DF	58	L290.22.02.D5	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L290.22.03.D5	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L290.22.04.D5	3	E	28	0	28	0	0	DD
6	Geometrie descriptivă						Tehnologia materialelor						Mecanisme						Organe de mașini 1																				
	L290.22.01.F6	4	E	28	0	28	0	0	DF	44	L290.22.02.D6	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L290.22.03.D6	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L290.22.04.D6	4	E	28	0	28	0	0	DD
7	Educație fizică și sport 1						Educație fizică și sport 2						Economie generală						Control dimensional și măsurători tehnice																				
	L290.22.01.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L290.22.02.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L290.22.03.C7	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L290.22.04.D7	3	D	28	0	14	0	0	DD
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																				
	L290.22.01.C8-ij	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L290.22.02.C8-ij	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L290.22.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L290.22.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC
9																			Practică 1 de domeniu																				
10																																							
11	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă																				
	L290.22.01.11-ij										L290.22.02.11-ij										L290.22.03.11-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				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:		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.ec.dr.ing. Gelu Ovidiu TIRIAN

Pentru seria de studenti 2022-2026

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

**** Credite suplimentare alocate Examenului de diplomă**

Observatii:

Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

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 distributivă, 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	p=nr.ore proiect

Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina
CF $\in$ {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

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

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): Științe ingineresti
Ramura de stiinta (RSI): Ingineria transporturilor
Domeniul de licenta (DL): Ingineria autovehiculelor

Cod DFI	CodRSI	CodDL	CodS	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	40	160	30	L	291	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2022 - 2023

		ANUL IV																			
		SEMESTRUL 7									SEMESTRUL 8										
1.		Calculul și construcția autovehiculelor rutiere 2									Încercarea autovehiculelor rutiere										
		L291.19.07.S1	5	E	28	0	14	14	DS	60	L291.19.08.S1	4	E	28	0	21	0	DS	45		
2.		Tehnologia fabricării și asamblării autovehiculelor rutiere									Disciplină opțională independentă 5										
		L291.19.07.S2	5	E	35	0	14	14	DS	70	L291.19.08.S2-ij	4	E	28	0	21	0	DS	45		
3.		Tehnici și echipamente de diagnosticare ale autovehiculelor rutiere									Disciplină opțională împachetată 3										
		L291.19.07.S3	3	D	28	0	14	0	DS	50	L291.19.08.S3-ij	3	E	21	0	14	0	DS	60		
4.		Disciplina opțională independentă 3									Disciplină opțională împachetată 4										
		L291.19.07.S4-ij	4	D	28	0	21	0	DS	50	L291.19.08.S4-ij	4	E	28	0	21	0	DS	60		
5.		Disciplina opțională independentă 4									Elaborare proiect de diplomă*										
		L291.19.07.S5-ij	3	D	28	0	14	0	DS	40	L291.19.08.S5	5	D	0	0	0	182	DS			
6.		Disciplina opțională împachetată 1									Examen de diplomă**										
		L291.19.07.S6-ij	5	E	28	0	14	14	DS	60	L291.19.08.S6	10	E	0	0	0	0	DS			
7.		Disciplina opțională împachetată 2																			
		L291.19.07.S7-ij	5	E	28	0	14	14	DS	56											
8.																					
9.																					
total/ sem.		ore:		364		VPI:		386			ore:		364		VPI:		210				
total/ săpt.		credite:		30		evaluări: 4E, 3D		7			credite:		30		evaluări: 5E, 1D		6				
		ore:		26							ore:		26								
		din care:		14,5		0		8		4 (c, s, l, p)		din care:		7,5		0		6		13 (c, s, l, p)	

* cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiu de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea proiectului de diplomă.

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

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



DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2022-2026

ANUL I (2022-2023)											ANUL II (2023-2024)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2											SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
01	Opțional 1 Independent Limba Engleză*										Opțional 2 Independent Limba Engleză*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	L290.22.01.C8-01	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L290.22.02.C8-01	2	D	0	28	0	0	0	DC	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

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 in 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 2022-2026

		ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2025-2026)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		SEMESTRUL 5										SEMESTRUL 6										SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
01	Opțional 3 Independent Cultură și civilizație										Opțional 4 Independent Menținerea autovehiculelor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	L290.22.05.C8-01	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L290.22.06.S7-01	4	D	28	0	28	0	0	DS	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
02	Opțional 3 Independent Etică și integritate academică										Opțional 4 Independent Confort și ergonomie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	L290.22.05.C8-02	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L290.22.06.S7-02	4	D	28	0	28	0	0	DS	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

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 optionale activate în anul univ. 2020-2021

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2022 - 2023

		An universitar 2022 - 2023																
		ANUL IV																
		SEMESTRUL 7																
		SEMESTRUL 8																
01		Disciplina opțională independentă 3 Fiabilitatea și terotehnica autovehiculelor rutiere (*)																
		L291.19.07.S4-01	4	D	28	0	21	0	DS	50	L291.19.08.S2-01	4	E	28	0	21	0	DS
02		Disciplina opțională independentă 3 Materiale avansate pentru construcția autovehiculelor (*)																
		L291.19.07.S4-02	4	D	28	0	21	0	DS	50	L291.19.08.S2-02	4	E	28	0	21	0	DS
03		Disciplina opțională independentă 4 Sisteme de propulsie alternative (*)																
		L291.19.07.S5-03	3	D	28	0	14	0	DS	40	L291.19.08.S3-03	3	E	21	0	14	0	DS
04		Disciplina opțională independentă 4 Vehicule hibride (*)																
		L291.19.07.S5-04	3	D	28	0	14	0	DS	40	L291.19.08.S4-04	4	E	28	0	21	0	DS
05		Disciplina opțională împachetată 1 (P1) Proiectarea asistată de calculator (**)																
		L291.19.07.S6-05	5	E	28	0	14	14	DS	60	L291.19.08.S3-05	3	E	21	0	14	0	DS
06		Disciplina opțională împachetată 2 (P1) Caroserii și structuri portante (**)																
		L291.19.07.S7-06	5	E	28	0	14	14	DS	60	L291.19.08.S4-06	4	E	28	0	21	0	DS
07		Disciplina opțională împachetată 1 (P2) Trafic și securitate rutieră (**)																
		L291.19.07.S6-07	5	E	28	0	14	14	DS	56								
08		Disciplina opțională împachetată 2 (P2) Expertize tehnice și legislație (**)																
		L291.19.07.S7-08	5	E	28	0	14	14	DS	56								
09																		
10.																		

(*) Se alege două discipline astfel încât să totalizeze minim 7 credite

(**) Se alege un singur pachet

(*) Se alege o disciplină astfel încât să totalizeze minim 4 credite

(**) Se alege un singur pachet

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline opționale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile

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

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



DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2022-2026

ANUL I (2022-2023)													ANUL II (2023-2024)																																	
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															
	L290.22.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L290.22.02.11-01	5	E	28	28	0	0	0		69	L290.22.03.11-01	5	E	28	28	0	0	0		69	L290.22.04.11-01	5	E	28	28	0	0	0		69						
02																					Limbă străină										Limbă străină															
																				L290.22.03.C11-02	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L290.22.04.C11-02	2	D	0	28	0	0	0	DC	22							
03																															Responsabilitate socială și activism civic															
																														L290.22.04.11-03	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						4			ore:		4						6			ore:		6						10			ore:		10										
	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:		4,0			6,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)	

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2022-2026

ANUL III (2024-2025)													ANUL IV (2025-2026)																															
SEMESTRUL 5											SEMESTRUL 6											SEMESTRUL 7											SEMESTRUL 8											
01	Instruire asistată de calculator											Managementul clasei de elevi											Managementul proiectelor											Voluntariat										
	L290.22.05.11-01	2	C	14	14	0	0	0		22	L290.22.06.11-01	3	E	14	14	0	0	0		47	L290.22.07.11-01	4	C	28	28	0	0	0		44	L290.22.08.11-01	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																					
	L290.22.05.11-02	3	C	0	42	0	0	0		33	L290.22.06.11-02	2	C	0	36	0	0	0		14	L290.22.07.11-02	2	C	14	14	0	0	0		22														
03	Comunicare											Examen de absolvire NIVEL I																																
	L290.22.05.11-03	2	D	0	14	0	0	0		36	L290.22.06.11-03	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						5			ore:	5						6			ore:	6						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.ec.dr.ing. Gelu Ovidiu TIRIAN