

Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	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 (2023-2024)																																					
	SEMESTRUL 1		SEMESTRUL 2		SEMESTRUL 3		SEMESTRUL 4																																			
1	Analiza matematică				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	0	DF	44	L290.23.04.D1	2	D	14	0	14	0	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	0	DF	58	L290.23.04.D2	5	E	42	14	28	0	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	0	DD	55	L290.23.04.D3	3	D	28	0	14	0	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	0	DD	69	L290.23.04.D4	4	E	28	14	14	0	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	0	DD	44	L290.23.04.D5	3	E	28	0	28	0	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	0	DD	44	L290.23.04.D6	4	E	28	0	28	0	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	0	DC	22	L290.23.04.D7	3	D	28	0	14	0	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	0	DC	36	L290.23.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36
9													Practică 1 de domeniu																													
													L290.23.04.D9				4	C	0	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										L290.23.04.11-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		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: 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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2023-2024)																															
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																										
1	Management	2	D	14	14	0	0	0	DD	22	Vibrații mecanice	L290.23.06.D1	3	E	21	0	14	0	0	DD	40	Calculul și construcția autovehiculelor 2	L290.23.07.S1	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	Echipamentul electric și electronic al autovehiculelor	L290.23.08.S1	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
2	Organe de mașini 2	5	E	28	0	14	14	0	DD	69	Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă	L290.23.06.S2	4	E	42	0	28	0	0	DS	30	Tehnologii de fabricare și asamblare a autovehiculelor	L290.23.07.S2	5	E	42	0	14	14	0	DS	55	Opțional 9 Independent (Controlul și reducerea poluării / Impactul automobilului asupra mediului înconjurător)	L290.23.08.S2-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
3	Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă	5	E	42	0	28	0	0	DS	55	Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă - P	L290.23.06.S3	2	P-D	0	0	0	28	0	DS	22	Diagnosticarea autovehiculelor	L290.23.07.S3	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	Opțional 10 Independent (Controlul automat al sistemelor autovehiculelor / Teoria sistemelor și automatizări)	L290.23.08.S3-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
4	Metoda elementului finit	4	E	14	0	28	0	0	DD	58	Calculul și construcția autovehiculelor 1	L290.23.06.S4	4	E	28	0	14	28	0	DS	30	Opțional 5 Independent (Fiabilitatea autovehiculelor / Optimizarea grupului motor-transmisie)	L290.23.07.S4-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 11 Independent (Repararea autovehiculelor / Combustibili, lubrifianți și materiale speciale pentru autovehicule)	L290.23.08.S4-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
5	Dinamica autovehiculelor	5	E	56	0	14	0	0	DD	55	Construcția și calculul instalațiilor auxiliare	L290.23.06.S5	4	E	42	0	14	0	0	DS	44	Opțional 6 Independent (Autovehicule electrice și hibride / Sisteme de propulsie neconvenționale)	L290.23.07.S5-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	Elaborare proiect de diplomă	L290.23.08.S5	4	C	0	0	0	56	0	DS	44
6	Dinamica autovehiculelor -P	3	P-D	0	0	0	28	0	DD	47	Tribologie	L290.23.06.D6	3	D	21	0	14	0	0	DD	40	Opțional 7 Independent (Organizarea autoservice-urilor / Expertiză tehnică auto)	L290.23.07.S6-ij	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	Practica 3 pentru elaborarea proiectului de diploma	L290.23.08.S6	6	C	0	0	0	60	DS	90	
7	Proiectarea asistată de calculator	4	D	28	0	14	14	0	DS	44	Opțional 4 Independent (Mentenanța autovehiculelor / Confort și ergonomie)	L290.23.06.S7-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 8 Independent (Caroserii și structuri portante/ Caroserii și sisteme de siguranță pasivă)	L290.23.07.S7-ij	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	Examen de diplomă*	L290.23.08.7	10	E							
8	Opțional 3 Independent (Cultură și civilizație/ Etică și integritate academică)	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	Marketing	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	L290.23.05.11-ij									Disciplină facultativă	L290.23.06.11-ij										Disciplină facultativă	L290.23.07.11-ij																				
total/sem.	ore: 378	VPI: 372	credite: 30	evaluări: 4E,4D,0C	ore: 378	VPI: 282	credite: 30	evaluări: 4E,4D,1C	ore: 392	VPI: 358	credite: 30	evaluări: 4E,3D,0C	ore: 280	VPI: 410	credite: 30+10**	evaluări: 5E,0D,2C																											
total/săpt.	ore: 27	din care: 14,0 2,0 7,0 4,0 (c, s, l, p)	ore: 27	din care: 14,0 1,0 8,0 4,0 (c, s, l, p)	ore: 28	din care: 15,0 0,0 9,0 4,0 (c, s, l, p)	ore: 20	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:

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, 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												
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica												
CF=categorie formativa careia ii apartine 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												
Exemplu												
Analiza matematica												
Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44			

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

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2023-2024)																																											
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																																						
01	Opțional 3 Independent Cultură și civilizație	L290.23.05.C8-01	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	Opțional 4 Independent Menținerea autovehiculelor	L290.23.06.S7-01	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 5 Independent Fiabilitatea autovehiculelor	L290.23.07.S4-01	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 9 Independent Controlul și reducerea poluării	L290.23.08.S2-01	5	E	28	0	28	0	0	DS	69											
02	Opțional 3 Independent Etică și integritate academică	L290.23.05.C8-02	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	Opțional 4 Independent Confort și ergonomie	L290.23.06.S7-02	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 5 Independent Optimizarea grupului motor-transmisie	L290.23.07.S4-02	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	Opțional 9 Independent Impactul automobilului asupra mediului înconjurător	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 autoservice-urilor																					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 Combustibilii, 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.ec.dr.ing. Gelu Ovidiu TIRIAN

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL I (2023-2024)												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																																																																																			
		L290.23.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DCF	69	L290.23.02.11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	0	0	69	L290.23.03.11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	0	0	69	L290.23.04.11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	0	0	69																																																							
02														Limbă străină						Limbă străină																																																																																			
														L290.23.03.C11-02	2	D	0	28	0	0	0	0	0	0	DC	22	L290.23.04.C11-02	2	D	0	28	0	0	0	0	0	DC	22																																																																	
03																				Responsabilitate socială și activism civic																																																																																			
																				L290.23.04.11-03	2	E	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																							
04																																																																																																							
total/sem.	ore:	56						VPI:						69						ore:						84						VPI:						91						ore:						140						VPI:						91																																									
	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						0,0						0,0						(c, s, l, p)						din care:						2,0						2,0						0,0						0,0						(c, s, l, p)						din care:						2,0						4,0						0,0						0,0						(c, s, l, p)					

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2023-2027

		ANUL III (2023-2024)												ANUL IV (2023-2024)																																																																																																																													
		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	0	22	L290.23.06.11-01	3	E	14	14	0	0	0	0	0	0	47	L290.23.07.11-01	4	C	28	28	0	0	0	0	0	0	44	L290.23.08.11-01	2	C	0	0	28	0	0	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	0	33	L290.23.06.11-02	2	C	0	36	0	0	0	0	0	0	14	L290.23.07.11-02	2	C	14	14	0	0	0	0	0	0	22																																																																																																								
03		Comunicare						Examen de absolvire NIVEL I																																																																																																																																			
		L290.23.05.11-03	2	D	0	14	0	0	0	0	36	L290.23.06.11-03	5	E	0	0	0	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.ec.dr.ing. Gelu Ovidiu TIRIAN