

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	40	240	10	L	411	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	Analiză matematică						Matematici speciale					Electrotehnică și mașini electrice					Toleranțe și control dimensional																						
	L411.22.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L411.22.02.F1	4	D	28	28	0	0	0	DF	44	L411.22.03.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L411.22.04.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială						Programarea calculatoarelor și limbaje de programare					Tehnologia materialelor II					Materiale plastice și tehnologii de fabricație																						
	L411.22.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L411.22.02.F2	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L411.22.03.D2	4	D	28	0	14	0	0	DD	58	L411.22.04.D2	3	D	28	0	28	0	0	DD
3	Fizică						Știința și ingineria materialelor II					Rezistența materialelor I					Rezistența materialelor II																						
	L411.22.01.F3	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L411.22.02.D3	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L411.22.03.D3	5	E	28	28	14	0	0	DD	55	L411.22.04.D3	4	E	28	28	14	0	0	DD
4	Știința și ingineria materialelor I						Mecanică I					Mecanică II					Vibrații mecanice																						
	L411.22.01.D4	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L411.22.02.D4	4	E	28	28	0	0	0	DD	44	L411.22.03.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L411.22.04.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD
5	Geometrie descriptivă și desen tehnic						Tehnologia materialelor I					Termotehnica I					Termotehnica II																						
	L411.22.01.F5	6	E	42	0	42	0	0	DF	66	L411.22.02.D5	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L411.22.03.D5	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L411.22.04.D5	3	D	28	0	14	0	0	DD
6	Chimie						Desen tehnic si infografica					Metode numerice					Mecanica fluidelor																						
	L411.22.01.F6	3	D	28	0	14	0	0	DF	33	L411.22.02.F6	6	E	42	0	42	0	0	DF	66	L411.22.03.F6	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L411.22.04.D6	4	E	28	14	14	0	0	DD
7	Limbii moderne 1 (opțiuni: L. Engleză, L. Germană, L. Franceză)						Limbii moderne 2 (opțiuni: L. Engleză, L. Germană, L. Franceză)					Mecanisme I					Mecanisme II																						
	L411.22.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L411.22.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L411.22.03.D7	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L411.22.04.D7	3	E	28	0	14	14	0	DD
8	Educație fizică și sport 1						Educație fizică și sport 2					Educație fizică și sport 3					Educație fizică și sport 4																						
	L411.22.01.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L411.22.02.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L411.22.03.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L411.22.04.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC
9																	Practică de domeniu																						
																												L411.22.04.D9	4	C						90	DD	10	
10																																							
11	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																						
	L411.22.01.11-ij										L411.22.02.11-ij									L411.22.03.11-ij									L411.22.04.11-ij										
total/ sem.	ore didactice:	392					VPI:					358					ore:					392					VPI:					358							
	credite:	30					evaluări:					4E,3D,1C					ore:					30					evaluări:					4E,3D,1C							
total/ săpt.	ore didactice:	28.0					ore:					28					ore:					28					ore:					28							
	din care:	13.0 8.0 7.0 0.0 (c, s, l, p)					din care:					13.0 7.0 8.0 0.0 (c, s, l, p)					din care:					14.0 5.0 8.0 1.0 (c, s, l, p)					din care:					14.0 5.0 8.0 1.0 (c, s, l, p)							

Observatii:

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

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Pentru seria de studenți 2022-2026

	ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2025-2026)																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
1	Sisteme de transport					Analize economice în transporturi					Masini si instalatii pentru manipularea mărfurilor					Optional 6. Comunicare (*)/Etică și integritate academică																								
	L411.22.05.D1	4	D	28	0	21	0	0	DD	51	L411.22.06.D1	3	D	28	0	28	0	0	DD	19	L411.22.07.D1	4	E	28	0	0	14	0	DD	58	L411.22.08.C1-ij	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
2	Trafic rutier					Teoria probabilităților și statistică matematică în transporturi					Exploatarea rațională a vehiculelor de transport					Instalații de control și comanda circulației																								
	L411.22.05.S2	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L411.22.06.F2	3	D	14	0	28	0	0	DF	33	L411.22.07.S2	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L411.22.08.D2	5	E	42	0	28	0	0	DD	55
3	Transporturi multimodale și logistica transporturilor					Informatica si cibernetica in transporturi					Management și marketing în transporturi					Instalații de control și comanda circulației																								
	L411.22.05.D3	4	D	28	0	14	14	0	DD	44	L411.22.06.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L411.22.07.D3	4	D	28	28	0	0	0	DD	44	L411.22.08.D3	3	P-E	0	0	0	28	0	DD	47
4	Economie generală					Mijloace de transport 2					Elemente de dinamica vehiculelor terestre 2					Optional 7. Fiabilitatea și mentenanța autovehiculelor (*)/Fiabilitatea funcțională a sistemelor de transport																								
	L411.22.05.C4	3	D	28	0	14	0	0	DC	33	L411.22.06.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L411.22.07.S4	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.22.08.S4-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
5	Mijloace de transport 1					Elemente de dinamica vehiculelor terestre 1					Optional 3. Planificarea rețelelor de transport (*)/Modelarea și planificarea transporturilor					Optional 8. Ecologia transporturilor (*)/Sisteme neconvenționale de propulsie și transport																								
	L411.22.05.D5	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L411.22.06.S5	3	E	28	0	21	0	0	DS	26	L411.22.07.S5-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.22.08.S5-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
6	Infrastructura în transporturi					Elemente de dinamica vehiculelor terestre 1					Optional 4. Sisteme de dirijare în transport (*)/Geografia transporturilor					Elaborare proiect de diplomă																								
	L411.22.05.S6	5	E	28	0	21	0	0	DS	76	L411.22.06.S6	1	P-E	0	0	0	21	0	DS	4	L411.22.07.S6-ij	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L411.22.08.S6	4	C	0	0	0	56		DS	44
7	Bazele sistemelor automate în transporturi					Optional 1. Exploatarea sistemelor de transport (*)/Formarea preturilor si tarifarea in transporturi					Optional 5. Tehnologia activitatii statiilor de cale ferata (*)/Tehnologii in terminale de trasport					Practica pentru elaborarea proiectului de diploma																								
	L411.22.05.S7	2	D	14	0	14	0	0	DS	22	L411.22.06.S7-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L411.22.07.S7-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L411.22.08.S7	6	C	0	0	0	80	60	DS	10
8	Organe de masini					Optional 2. Siguranta circulatiei (*)/Securitatea și siguranța transporturilor										Examen de diplomă*																								
	L411.22.05.D8	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L411.22.06.S8-ij	4	D	28	0	14	0	0	DS	58										L411.22.08.8	10	E								
9						Practică de specialitate																																		
											L411.22.06.S9	4	C	0	0	0	0	90	DS	10																				
10																																								
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																								
	L411.22.05.11-ij										L411.22.06.11-ij										L411.22.07.11-ij																			
total/sem.	ore:	378	VPI:		372	ore:	378	VPI:		282	ore:	378	VPI:		372	ore:	360	VPI:		330																				
	credite:	30	evaluări:		4E,4D,0C	credite:	30	evaluări:		5E,3D,1C	credite:	30	evaluări:		4E,3D,0C	credite:	30+10**	evaluări:		5E,1D,2C																				
total/săpt.	ore:	27				ore:	27				ore:	27				ore:	26																							
	din care:		15.0	0.0	11.0	1.0	(c, s, l, p)	din care:		13.0	0.0	12.5	1.5	(c, s, l, p)	din care:		14.0	2.0	9.0	2.0	(c, s, l, p)	din care:		7.0	1.0	6.0	11.7	(c, s, l, p)												

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

\*\* Credite suplimentare alocate Examenului de diplomă

Observatii:

Legenda									
Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	Pr	CF	VPI
Cod = cod disciplina									
nc = nr.credite transferabile									
FE = forma de evaluare (E, D, C, P-E, P-D)									
E=examen, D=evaluare distribuită, C=colocviu									
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen									
P - D - proiect autonom cu examinare									
c=nr.ore curs									
s=nr.ore seminar									
l=nr.ore laborator									
p=nr.ore proiect									
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica									
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina									
CF ∈ {DC, DD, DF, DS}									
DC - disciplina complementara									
DD - disciplina in domeniu									
DF - disciplina fundamentala									
DS - disciplina de specialitate									
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale									
Exemplu									
Analiză matematică									
Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44

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

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA



**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						Optional 1. Exploatarea sistemelor de transport (*)						Optional 3. Planificarea rețelelor de transport (*)					Optional 6. Comunicare (*)																		
						L411.22.06.S7-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L411.22.07.S5-01	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.22.08.C1-01	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
02						Optional 1. Formarea preturilor și tarifarea în transporturi						Optional 3. Modelarea și planificarea transporturilor					Optional 6. Etică și integritate academică																		
						L411.22.06.S7-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L411.22.07.S5-02	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.22.08.C1-02	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
03						Optional 2. Siguranța circulației (*)						Optional 4. Sisteme de dirijare în transport (*)					Optional 7. Fiabilitatea și mentenanța autovehiculelor (*)																		
						L411.22.06.S8-03	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L411.22.07.S6-03	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L411.22.08.S4-03	5	E	21	0	14	0	0	DS	90
04						Optional 2. Securitatea și siguranța transporturilor						Optional 4. Geografia transporturilor					Optional 7. Fiabilitatea funcțională a sistemelor de transport																		
						L411.22.06.S8-04	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L411.22.07.S6-04	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L411.22.08.S4-04	5	E	21	0	14	0	0	DS	90
05												Optional 5. Tehnologia activității stațiilor de cale ferată (*)					Optional 8. Ecologia transporturilor (*)																		
												L411.22.07.S7-05	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L411.22.08.S5-05	5	E	21	0	14	0	0	DS	90				
06												Optional 5. Tehnologii în terminale de transport					Optional 8. Sisteme neconvenționale de propulsie și transport																		
												L411.22.07.S7-06	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L411.22.08.S5-06	5	E	21	0	14	0	0	DS	90				
07																																			
08																																			
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



**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 I Fundamentele pedagogiei teoria și metodologia curriculumului						Pedagogie II Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării						Didactica specialității																										
	L411.22.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69	L411.22.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69	L411.22.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69	L411.22.04.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69
02		Dezvoltare personală și orientare pentru cariera						Limbi moderne 3 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)						Limbi moderne 4 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)																										
		L411.22.02.f11-02						L411.22.03.f11-02						L411.22.04.f11-02																										
		4	D	28	0	28	0	0	f	44	2	D	0	28	0	0	0	f	22	2	D	0	28	0	0	0	f	22	2	D	0	28	0	0	0	f	22			
03		Voluntariat												Voluntariat																										
		L411.22.02.f11-03												L411.22.04.f11-03																										
		2	C	0	0	28	0	0	f	22							2	C	0	0	28	0	0	f	22															
04																																								
total/sem.	ore:	56		VPI:		69		ore:		140		VPI:		135		ore:		84		VPI:		91		ore:		112		VPI:		113										
	credite:	5		evaluări:		1E,0D,0C		credite:		11		evaluări:		1E,1D,1C		credite:		7		evaluări:		1E,1D,0C		credite:		9		evaluări:		1E,1D,1C										
total/săpt.	ore:	4						ore:		10						ore:		6						ore:		8														
	din care:	2.0		2.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:		4.0		2.0		4.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:		2.0		4.0		2.0		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	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu 1	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu 2						Tehnica transportarii si depozitarii marfurilor speciale						Elemente de urbanism																										
	L411.22.05.f11-01	3	C	0	0	0	42	0	f	33	L411.22.06.f11-01	2	C	0	0	0	36	0	f	14	L411.22.07.f11-01	4	D	28	0	28	0	0	f	44	L411.22.08.f11-01	4	D	28	0	28	0	0	f	44
02	Instruirea asistata de calculator	Managementul clasei de elevi												Voluntariat																										
	L411.22.05.f11-02	2	C	14	14	0	0	0	f	22	L411.22.06.f11-02	3	E	14	14	0	0	0	f	47							L411.22.08.f11-02	2	C	0	0	28	0	0	f	22				
03	Legislatia transporturilor	Managementul proiectelor																																						
	L411.22.05.f11-03	3	D	28	14	0	0	0	f	33	L411.22.06.f11-03	4	D	28	0	14	0	0	f	58																				
04		Voluntariat																																						
		L411.22.06.f11-04																																						
		2	C	0	0	28	0	0	f	22																														
total/sem.	ore:	112		VPI:		88		ore:		134		VPI:		141		ore:		56		VPI:		44		ore:		84		VPI:		66										
	credite:	8		evaluări:		0E,1D,2C		credite:		11		evaluări:		1E,1D,2C		credite:		4		evaluări:		0E,1D,0C		credite:		6		evaluări:		0E,1D,1C										
total/săpt.	ore:	8						ore:		10						ore:		4						ore:		6														
	din care:	3.0		2.0		0.0		3.0		(c, s, l, p)		din care:		3.0		1.0		3.0		2.6		(c, s, l, p)		din care:		2.0		0.0		4.0		0.0		(c, s, l, p)						

Observatii:

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

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Virgil STOICA