

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	40	240	10	L	411	21

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL I (2021-2022)										ANUL II (2022-2023)																														
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																									
1	Analiza matematică					Matematici speciale					Electrotehnică și mașini electrice					Toleranțe și control dimensional																									
	L411.21.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L411.21.02.F1	4	D	28	28	0	0	0	DF	44	L411.21.03.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L411.21.04.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială					Programarea calculatoarelor și limbaje de programare					Tehnologia materialelor II					Materiale plastice și tehnologii de fabricație																									
	L411.21.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L411.21.02.F2	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L411.21.03.D2	4	D	28	0	14	0	0	DD	58	L411.21.04.D2	3	D	28	0	28	0	0	DD	19
3	Fizică					Știința și ingineria materialelor II					Rezistența materialelor I					Rezistența materialelor II																									
	L411.21.01.F3	4	D	28	14	14	0	0	0	DF	44	L411.21.02.D3	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L411.21.03.D3	5	E	28	28	14	0	0	DD	55	L411.21.04.D3	4	E	28	28	14	0	0	DD	30
4	Știința și ingineria materialelor I					Mecanică I					Mecanică II					Vibrații mecanice																									
	L411.21.01.D4	5	E	28	0	28	0	0	0	DD	69	L411.21.02.D4	4	E	28	28	0	0	0	DD	44	L411.21.03.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L411.21.04.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44
5	Geometrie descriptivă și desen tehnic					Tehnologia materialelor I					Termotehnică I					Termotehnică II																									
	L411.21.01.F5	6	E	42	0	42	0	0	0	DF	66	L411.21.02.D5	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L411.21.03.D5	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L411.21.04.D5	3	E	28	0	14	0	0	DD	33
6	Chimie					Desen tehnic și infografică					Metode numerice					Mecanica fluidelor																									
	L411.21.01.F6	3	D	28	0	14	0	0	0	DF	33	L411.21.02.F6	6	E	42	0	42	0	0	DF	66	L411.21.03.F6	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L411.21.04.D6	4	E	28	14	14	0	0	DD	44
7	Limbi moderne 1 (opțiuni: L. Engleză, L. Germană, L. Franceză)					Limbi moderne 2 (opțiuni: L. Engleză, L. Germană, L. Franceză)					Mecanisme I					Mecanisme II																									
	L411.21.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	0	DC	22	L411.21.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L411.21.03.D7	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L411.21.04.D7	3	D	28	0	14	14	0	DD	19
8	Educație fizică și sport 1					Educație fizică și sport 2					Educație fizică și sport 3					Educație fizică și sport 4																									
	L411.21.01.C8	2	C	0	14	0	0	0	0	DC	36	L411.21.02.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L411.21.03.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L411.21.04.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36
9																Practică de domeniu																									
																L411.21.04.D9	4	C						90	DD	10															
10																																									
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																									
	L411.21.01.11-ij					L411.21.02.11-ij					L411.21.03.11-ij					L411.21.04.11-ij																									
total/sem.	ore didactice:	392			VPI:	358			ore:	392			VPI:	358			ore:	392			VPI:	358																			
	credite:	30			evaluări:	4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:	4E,3D,1C																			
total/săpt.	ore didactice:	28.0			ore:	28			ore:	28			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 2021-2025

	ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
1	Sisteme de transport					Analize economice în transporturi					Masini si instalatii pentru manipularea mărfurilor					Optional 6. Etică și integritate academică/Comunicare																								
	L411.21.05.D1	4	D	28	0	21	0	0	DD	51	L411.21.06.D1	3	D	28	0	28	0	0	DD	19	L411.21.07.D1	4	E	28	0	0	14	0	DD	58	L411.21.08.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																								
	L411.21.05.S2	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L411.21.06.F2	3	D	14	0	28	0	0	DF	33	L411.21.07.S2	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L411.21.08.D2	7	E	42	0	28	0	0	DD	105
3	Transporturi multimodale și logistica transporturilor					Informatica si cibernetica in transporturi					Management					Instalații de control și comanda circulației																								
	L411.21.05.D3	4	D	28	0	14	14	0	DD	44	L411.21.06.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L411.21.07.D3	4	D	28	28	0	0	0	DD	44	L411.21.08.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 (x)/Fiabilitatea funcțională a sistemelor de transport																								
	L411.21.05.C4	3	D	28	0	14	0	0	DC	33	L411.21.06.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L411.21.07.S4	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.21.08.S4-ij	5	E	21	0	14	0	0	DS	90
5	Mijloace de transport 1					Elemente de dinamica vehiculelor terestre 1					Optional 3. Planificarea rețelilor de transport (x)/Modelarea și planificarea transporturilor					Optional 8. Ecologia transporturilor (x)/Sisteme neconvenționale de propulsie și transport																								
	L411.21.05.D5	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L411.21.06.S5	3	E	28	0	21	0	0	DS	26	L411.21.07.S5-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.21.08.S5-ij	5	E	21	0	14	0	0	DS	90
6	Infrastructura în transporturi					Elemente de dinamica vehiculelor terestre 1					Optional 4. Sisteme de dirijare în transport (x)/Geografia transporturilor					Elaborarea proiectului de diplomă																								
	L411.21.05.S6	5	E	28	0	21	0	0	DS	76	L411.21.06.S6	1	P-E	0	0	0	21	0	DS	4	L411.21.07.S6-ij	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L411.21.08.S6	4	E	0	0	0	182	0	DS	
7	Bazele sistemelor automate în transporturi					Optional 1. Exploatarea sistemelor de transport (x)/Formarea preturilor si tarifarea în transporturi					Optional 5. Tehnologia activitatii statiilor de cale ferata (x)/Tehnologii în terminale de transport					Practică pentru proiectul de diplomă																								
	L411.21.05.S7	2	D	14	0	14	0	0	DS	22	L411.21.06.S7-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L411.21.07.S7-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L411.21.08.S7	4	C					60	DS	40
8	Organe de masini					Optional 2. Siguranta circulatiei (x)/Securitatea și siguranța transporturilor										Examen de diplomă*																								
	L411.21.05.D8	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L411.21.06.S8-ij	4	D	28	0	14	0	0	DS	58									L411.21.08.S8	10	E						DS			
9						Practică de specialitate																																		
											L411.21.06.S9	4	C	0	0	0	0	90	DS	100																				
10																																								
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																								
	L411.21.05.11-ij										L411.21.06.11-ij										L411.21.07.11-ij																			
total/sem.	ore:	378	VPI:		372	ore:	378	VPI:		372	ore:	378	VPI:		372	ore:	364	VPI:		408																				
	credite:	30	evaluări:		4E,4D,0C	credite:	30	evaluări:		5E,3D,1C	credite:	30	evaluări:		4E,3D,0C	credite:	30+10	evaluări:		6E,1D,1C																				
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:		6.0	1.0	4.0	15.0	(c, s, l, p)												

\*constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/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 în 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 îi apartine disciplina									
CF ∈ {DC, DD, DF, DS}									
DC - disciplina complementara									
DD - disciplina în 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

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

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



**DISCIPLINE OPTIONALE**  
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL I (2021-2022)								ANUL II (2022-2023)								
	SEMESTRUL 1				SEMESTRUL 2				SEMESTRUL 3				SEMESTRUL 4				
01																	
02																	
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 în anul univ. 2020-2021

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

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

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL III (2023-2024)											ANUL IV (2024-2025)																							
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																		
01						Optional 1. Exploatarea sistemelor de transport (z)						Optional 3. Planificarea rețelelor de transport (x)					Optional 6. Etică și integritate academică																		
						L411.21.06.S7-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L411.21.07.S5-01	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.21.08.C1-01	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
02						Optional 1. Formarea preturilor și tariful de transport						Optional 3. Modelarea și planificarea transporturilor					Optional 6. /Comunicare																		
						L411.21.06.S7-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L411.21.07.S5-02	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.21.08.C1-02	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
03						Optional 2. Siguranța circulației (x)						Optional 4. Sisteme de dirijare în transport (x)					Optional 7. Fiabilitatea și mentenanța autovehiculelor (x)																		
						L411.21.06.S8-03	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L411.21.07.S6-03	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L411.21.08.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																		
						L411.21.06.S8-04	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L411.21.07.S6-04	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L411.21.08.S4-04	5	E	21	0	14	0	0	DS	90
05												Optional 5. Tehnologia activității stațiilor de cale ferată (x)					Optional 8. Ecologia transporturilor (x)																		
												L411.21.07.S7-05	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L411.21.08.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																		
												L411.21.07.S7-06	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L411.21.08.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 OPTIONALE**  
Pentru seria de studenți 2021-2025

	ANUL III (2023-2024)				ANUL IV (2024-2025)			
	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 în anul univ. 2020-2021

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

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

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
Pentru seria de studenți 2021-2025

		ANUL I (2021-2022)										ANUL II (2022-2023)																											
		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 specializării																											
	L411.21.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69	L411.21.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69	L411.21.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	69	L411.21.04.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	f
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)																											
							L411.21.02.f11-02	4	D	28	0	28	0	0	0	f	44	L411.21.03.f11-02	2	D	0	28	0	0	0	f	22	L411.21.04.f11-02	2	D	0	28	0	0	0	f	22		
03		Voluntariat										Voluntariat																											
							L411.21.02.f11-03	2	C	0	0	28	0	0	f	22										L411.21.04.f11-03	2	C	0	0	28	0	0	f	22				
04																																							
total/sem.	ore:	56					VPI: 69					ore: 84					VPI: 91																						
	credite:	5					evaluări: 1E,0D,0C					credite: 7					evaluări: 1E,1D,0C																						
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 (c, s, l, p)					din care: 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 2021-2025

		ANUL III (2023-2024)										ANUL IV (2024-2025)																											
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																						
01	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2					Tehnica transportării și depozitării marfurilor speciale					Elemente de urbanism																											
	L411.21.05.f11-01	3	C	0	0	0	42	0	f	33	L411.21.06.f11-01	2	C	0	0	0	36	0	f	14	L411.21.07.f11-01	4	D	28	0	28	0	0	f	44	L411.21.08.f11-01	4	D	28	0	28	0	0	f
02	Instruirea asistată de calculator	Managementul clasei de elevi										Voluntariat																											
	L411.21.05.f11-02	2	C	14	14	0	0	0	f	22	L411.21.06.f11-02	3	E	14	14	0	0	0	f	47										L411.21.08.f11-02	2	C	0	0	28	0	0	f	22
03	Legislația transporturilor	Managementul proiectelor																																					
	L411.21.05.f11-03	3	D	28	14	0	0	0	f	33	L411.21.06.f11-03	4	D	28	0	14	0	0	f	58																			
04		Voluntariat																																					
							L411.21.06.f11-04	2	C	0	0	28	0	0	f	22																							
total/sem.	ore:	112					VPI: 88					ore: 56					VPI: 44																						
	credite:	8					evaluări: 0E,1D,2C					credite: 11					evaluări: 1E,1D,2C																						
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 2.0 0.0 (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