

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	cic2c3	a1a2
20	40	240	10	L	411	20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
Pentru seria de studenți 2020-2023

ANUL I (2020-2021)													ANUL II (2021-2022)																											
SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																						
1	Analiza matematica						Matematici speciale						Electrotehnică, mașini și acționări electrice						Bazele sistemelor automate în transporturi																					
	L411.20.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L411.20.02.F1	4	D	28	28	0	0	0	DF	44	L411.20.03.D1	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L411.20.04.D1	2	D	14	0	14	0	0	DD
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială						Grafică asistată de calculator						Metode numerice						Economie generală																					
	L411.20.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L411.20.02.F2	5	E	28	0	35	0	0	DF	62	L411.20.03.F2	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L411.20.04.S2	4	D	28	28	0	0	0	DS
3	Fizica						Știința și ingineria materialelor 1						Rezistența materialelor I						Rezistența materialelor II																					
	L411.20.01.F3	6	E	42	14	14	0	0	0	DF	80	L411.20.02.D3	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L411.20.03.D3	6	E	35	35	14	0	0	DD	66	L411.20.04.D3	6	E	35	28	14	0	0	DD
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare						Mecanică I						Mecanică II						Mecanica fluidelor și mașini hidraulice																					
	L411.20.01.F4	5	D	28	0	35	0	0	0	DF	62	L411.20.02.D4	6	E	35	28	0	0	0	DD	87	L411.20.03.D4	4	E	28	21	0	0	0	DD	51	L411.20.04.D4	4	E	28	0	21	0	0	DD
5	Geometrie descriptivă						Tehnologia materialelor I						Tehnologia materialelor 2						Mecanisme																					
	L411.20.01.F5	5	D	28	0	35	0	0	0	DF	62	L411.20.02.D5	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L411.20.03.D5	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L411.20.04.D5	4	E	28	14	14	0	0	DD
6	Chimie						Cultură și civilizație						Știința și ingineria materialelor 2						Proiectare asistată în transporturi																					
	L411.20.01.F6	3	E	28	0	14	0	0	0	DF	33	L411.20.02.C6	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L411.20.03.D6	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L411.20.04.D6	3	E	14	0	28	0	0	DD
7	Limbi moderne 1 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)						Limbi moderne 2 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)						Desen tehnic si infografica II						Termotehnică																					
	L411.20.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	0	DC	22	L411.20.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L411.20.03.F7	2	D	0	0	21	0	0	DF	29	L411.20.04.D7	4	D	28	14	14	0	0	DD
8	Educație fizică I						Educație fizică II						Educație fizică III						Educație fizică IV																					
	L411.20.01.C8	1	C	0	14	0	0	0	0	DC	11	L411.20.02.C8	1	C	0	14	0	0	0	DC	11	L411.20.03.C8	1	C	0	14	0	0	0	DC	11	L411.20.04.C8	1	C	0	14	0	0	0	DC
9													Practica 1 de domeniu						Practica 2 de domeniu																					
													L411.20.03.D9	2	C	0	0	0	0	45	DD	5	L411.20.04.D9	2	C	0	0	0	0	45	DD	5								
10																																								
11	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă																					
	L411.20.01.11-ij							L411.20.02.11-ij							L411.20.03.11-ij							L411.20.04.11-ij																		
total/ sem.	ore didactice: 392		VPI: 358		ore: 378		VPI: 372		ore: 378		VPI: 327		ore: 378		VPI: 327																									
	credite: 30		evaluări: 4E,3D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,3D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,3D,2C		ore: 378		VPI: 327																									
total/ săpt.	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: 12.5 8.0 6.5 0.0 (c, s, l, p)		din care: 13.5 6.0 7.5 0.0 (c, s, l, p)		din care: 12.5 7.0 7.5 0.0 (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 2020-2023

		ANUL III (2022-2023)										ANUL IV (2023-2024)																													
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
1	Sisteme de transport	L411.20.05.D1	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L411.20.06.D1	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L411.20.07.D1	4	E	28	0	0	14	0	DD	58	L411.20.08.C1	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
2	Trafic rutier	L411.20.05.D2	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L411.20.06.F2	3	D	14	0	28	0	0	DF	33	L411.20.07.S2	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L411.20.08.D2	4	E	42	0	28	0	0	DD	30
3	Transporturi multimodale și logistica transporturilor	L411.20.05.D3	5	D	28	0	14	14	0	DD	69	L411.20.06.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L411.20.07.D3	4	D	28	28	0	0	0	DD	44	L411.20.08.D3	2	P-E	0	0	0	28	0	DD	22
4	Motoare cu ardere internă	L411.20.05.D4	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L411.20.06.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L411.20.07.S4	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.20.08.S4-ij	3	E	21	0	14	0	0	DS	40
5	Mijloace de transport 1	L411.20.05.D5	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L411.20.06.S5	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L411.20.07.S5-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.20.08.S5-ij	3	E	21	0	14	0	0	DS	40
6	Infrastructura în transporturi	L411.20.05.S6	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.20.06.S6	1	P-E	0	0	0	14	0	DS	11	L411.20.07.S6-ij	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L411.20.08.S6	4	D	0	0	0	182		DS	
7	Organe de masini	L411.20.05.D7	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L411.20.06.S7-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L411.20.07.S7-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L411.20.08.S7	2	C					60	DS	
8	Practica 3 de specialitate	L411.20.05.D8	2	C	0	0	0	0	45	DD	5	L411.20.06.S8-ij	4	D	28	0	14	0	0	DS	58									L411.20.08.S8	10	E						DS			
9											L411.20.06.S9	2	C	0	0	0	0	45	DS	5																					
10																																									
11	Disciplină facultativă	L411.20.05.11-ij									L411.20.06.11-ij										L411.20.07.11-ij									L411.20.08.11-ij											
total/sem.	ore:	364	VPI:		341	ore:	364	VPI:		341	ore:	378	VPI:		372	ore:	364	VPI:		168																					
	credite:	30	evaluări:		4E,3D,1C	credite:	30	evaluări:		5E,3D,1C	credite:	30	evaluări:		4E,3D,0C	credite:	30	evaluări:		5E,2D,1C																					
total/săpt.	ore:	26				ore:	26				ore:	27				ore:	26																								
	din care:		14.0	0.0	11.0	1.0	(c, s, l, p)	din care:		13.0	0.0	12.0	1.0	(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.

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=colocvii										
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										
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 2020-2023

	ANUL III (2022-2023)											ANUL IV (2023-2024)																							
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																		
01						Opțional 1 independent Exploatarea sistemelor de transport (x)						Opțional 3 independent Planificarea rețelelor de transport (x)					Opțional 6 independent Fiabilitatea și mentenanța autovehiculelor (x)																		
						L411.20.06.S7-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L411.20.07.S5-01	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.20.08.S4-01	3	E	21	0	14	0	0	DS	40
02						Opțional 1 independent Formarea preturilor și tarifarea în transporturi						Opțional 3 independent Modelarea și planificarea transporturilor					Opțional 6 independent Fiabilitatea funcțională a sistemelor de transport																		
						L411.20.06.S7-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L411.20.07.S5-02	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.20.08.S4-02	3	E	21	0	14	0	0	DS	40
03						Opțional 2 independent Siguranța circulației (x)						Opțional 4 independent Sisteme de dirijare în transport (x)					Opțional 7 independent Ecologia transporturilor (x)																		
						L411.20.06.S8-03	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L411.20.07.S6-03	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L411.20.08.S5-03	3	E	21	0	14	0	0	DS	40
04						Opțional 2 independent Securitatea și siguranța transporturilor						Opțional 4 independent Geografia transporturilor					Opțional 7 independent /Sisteme neconvenționale de propulsie și transport																		
						L411.20.06.S8-04	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L411.20.07.S6-04	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L411.20.08.S5-04	3	E	21	0	14	0	0	DS	40
05												Opțional 5 independent Tehnologia activității stațiilor de cale ferată (x)																							
												0	L411.20.07.S7-05	4	D	28	0	28	0	0	DS	44													
06												Opțional 5 independent Tehnologiile în terminale de transport																							
												0	L411.20.07.S7-06	4	D	28	0	28	0	0	DS	44													
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 2020-2023

ANUL I (2020-2021)													ANUL II (2021-2022)																											
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																					
	L411.20.01.C11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DC	69	L411.20.02.C11-01	5	E	28	28	0	0	0	DC	69	L411.20.03.C11-01	5	E	28	28	0	0	0	DC	69	L411.20.04.C11-01	2	E	28	28	0	0	0	DC
02							Dezvoltare personală și orientare pentru cariera						Limbi de circulație internațională 3 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)						Limbi de circulație internațională 4 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)																					
							L411.20.02.C11-02	4	D	28	0	28	0	0	0	DC	44	L411.20.03.C11-02	2	D	28					DC	22	L411.20.04.C11-02	2	D	28					DC	22			
03							Voluntariat												Voluntariat																					
							L411.20.02.C11-03	2	C	0	0	28	0	0	DC	22							L411.20.04.C11-03	2	C	0	0	28	0	0	DC	22								
04																																								
total/sem.	ore:		56		VPI:		69		ore:		140		VPI:		135		ore:		84		VPI:		91		ore:		112		VPI:		44									
	credite:		5		evaluări:		1E,0D,0C		credite:		11		evaluări:		1E,1D,1C		credite:		7		evaluări:		1E,1D,0C		credite:		6		evaluări:		1E,1D,1C									
total/săpt.	ore:		4		ore:		10		ore:		6		ore:		8		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)	
	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)					

Observatii:

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
Pentru seria de studenți 2020-2023

ANUL III (2022-2023)													ANUL IV (2023-2024)																													
SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																								
01	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1						Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2						Baze și baze de date						Voluntariat																							
	L411.20.05.C11-01	3	C	0	0	0	0	42	0	DC	33	L411.20.06.C11-01	2	C	0	0	0	36	0	DC	14	L411.20.07.C11-01	4	D	28	0	14	0	0	DC	58	L411.20.08.C11-01	2	C	0	0	28	0	0	DC	22	
02	Instruirea asistată de calculator						Managementul clasei de elevi												Elemente de urbanism																							
	L411.20.05.C11-02	2	C	14	14	0	0	0	DC	22	L411.20.06.C11-02	3	E	14	14	0	0	0	DC	47							L411.20.08.C11-02	4	D	28	0	28	0	0	DC	44						
03	Legislația transporturilor						Managementul proiectelor																																			
	L411.20.05.C11-03	3	D	28	14	0	0	0	DC	33	L411.20.06.C11-03	4	D	28	0	14	0	0	DC	58																						
04							Voluntariat																																			
							L411.20.06.C11-04	2	C	0	0	28	0	0	DC	22																										
total/sem.	ore:		112		VPI:		88		ore:		134		VPI:		141		ore:		42		VPI:		58		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:		3		ore:		6		din care:		3.0		2.0		0.0		1.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:		2.0		0.0		4.0		0.0		(c, s, l, p)	
	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