

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	40	240	10	L	411	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2019-2022

	ANUL I (2019-2020)												ANUL II (2020-2021)																												
	SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																						
1	Analiza matematica						Matematici speciale						Electrotehnică, mașini și acționări electrice						Bazele sistemelor automate în transporturi																						
	L411.19.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L411.19.02.F1	4	D	28	28	0	0	0	DF	44	L411.19.03.D1	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L411.19.04.D1	2	D	14	0	14	0	0	DD	22
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială						Grafică asistată de calculator						Metode numerice						Economie generală																						
	L411.19.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L411.19.02.F2	5	E	28	0	35	0	0	DF	62	L411.19.03.F2	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L411.19.04.S2	4	D	28	28	0	0	0	DS	44
3	Fizica						Știința și ingineria materialelor 1						Rezistența materialelor I						Rezistența materialelor II																						
	L411.19.01.F3	6	E	42	14	14	0	0	0	DF	80	L411.19.02.D3	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L411.19.03.D3	6	E	35	35	14	0	0	DD	66	L411.19.04.D3	6	E	35	28	14	0	0	DD	73
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare						Mecanică I						Mecanică II						Mecanica fluidelor și mașini hidraulice																						
	L411.19.01.F4	5	D	28	0	35	0	0	0	DF	62	L411.19.02.D4	6	E	35	28	0	0	0	DD	87	L411.19.03.D4	4	E	28	21	0	0	0	DD	51	L411.19.04.D4	4	E	28	0	21	0	0	DD	51
5	Geometrie descriptivă						Tehnologia materialelor I						Tehnologia materialelor 2						Mecanisme																						
	L411.19.01.F5	5	D	28	0	35	0	0	0	DF	62	L411.19.02.D5	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L411.19.03.D5	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L411.19.04.D5	4	E	28	14	14	0	0	DD	44
6	Chimie						Cultură și civilizație						Știința și ingineria materialelor 2						Proiectare asistată în transporturi																						
	L411.19.01.F6	3	E	28	0	14	0	0	0	DF	33	L411.19.02.C6	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L411.19.03.D6	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L411.19.04.D6	3	E	14	0	28	0	0	DD	33
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																						
	L411.19.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	0	DC	22	L411.19.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L411.19.03.F7	2	D	0	0	21	0	0	DF	29	L411.19.04.D7	4	D	28	14	14	0	0	DD	44
8	Educație fizică I						Educație fizică II						Educație fizică III						Educație fizică IV																						
	L411.19.01.C8	1	C	0	14	0	0	0	0	DC	11	L411.19.02.C8	1	C	0	14	0	0	0	DC	11	L411.19.03.C8	1	C	0	14	0	0	0	DC	11	L411.19.04.C8	1	C	0	14	0	0	0	DC	11
9													Practica 1 de domeniu						Practica 2 de domeniu																						
													L411.19.03.D9						L411.19.04.D9																						
													2						2																						
													C						C																						
													0						0																						
													0						0																						
													0						0																						
													45						45																						
													DD						DD																						
													5						5																						
10																																									
11	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă																						
	L411.19.01.11-ij						L411.19.02.11-ij						L411.19.03.11-ij						L411.19.04.11-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			credite: 30			evaluări: 4E,3D,2C																			
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)			din care: 12.5 7.0 7.5 0.0 (c, s, l, p)			din care: 12.5 7.0 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 2019-2022

		ANUL III (2021-2022)										ANUL IV (2022-2023)																											
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																						
1	Sisteme de transport						Analize economice în transporturi					Masini si instalatii pentru manipularea mărfurilor					Opțional 6 independent																						
	L411.19.05.D1	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L411.19.06.D1	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L411.19.07.D1	5	E	28	0	0	28	0	DD	69	L411.19.08.C1-ij	2	D	0	14	0	0	0	DC
2	Trafic rutier						Teoria probabilităților și statistică matematică în transporturi					Exploatarea rațională a vehiculelor de transport					Instalații de control și comanda circulației																						
	L411.19.05.D2	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L411.19.06.F2	3	D	14	0	28	0	0	DF	33	L411.19.07.S2	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L411.19.08.D2	4	E	35	0	21	0	0	DD
3	Transporturi multimodale și logistica transporturilor						Informatica si cibernetica in transporturi					Management					Instalații de control și comanda circulației																						
	L411.19.05.D3	5	D	28	0	14	14	0	DD	69	L411.19.06.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L411.19.07.D3	2	D	14	14	0	0	0	DD	22	L411.19.08.D3	1	P-E	0	0	0	14	0	DD
4	Motoare cu ardere internă						Mijloace de transport 2					Elemente de dinamica vehiculelor terestre 2					Opțional 7 independent																						
	L411.19.05.D4	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L411.19.06.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L411.19.07.S4	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.19.08.S4-ij	3	E	21	0	14	0	0	DS
5	Mijloace de transport 1						Elemente de dinamica vehiculelor terestre 1					Opțional 3 independent					Opțional 8 independent																						
	L411.19.05.D5	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L411.19.06.S5	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L411.19.07.S5-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.19.08.S5-ij	3	E	21	0	14	0	0	DS
6	Infrastructura în transporturi						Elemente de dinamica vehiculelor terestre 1					Opțional 4 independent					Marketing în transporturi																						
	L411.19.05.S6	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.19.06.S6	1	P-E	0	0	0	14	0	DS	11	L411.19.07.S6-ij	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L411.19.08.S6	2	D	14	14	0	0	0	DS
7	Organe de masini						Opțional 1 independent					Opțional 5 independent					Elaborare proiect de diplomă ¹⁾																						
	L411.19.05.D7	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	L411.19.06.S7-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L411.19.07.S7-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L411.19.08.S7	5	D	0	0	0	182		DS
8	Practica 3 de specialitate						Opțional 2 independent										Examen de diplomă*																						
	L411.19.05.D8	2	C	0	0	0	0	45	DD	5	L411.19.06.S8-ij	4	D	28	0	14	0	0	DS	58										L411.19.08.S8	10	E						DS	
9							Practica 4 de specialitate																																
											L411.19.06.S9	2	C	0	0	0	0	45	DS	5																			
10																																							
11	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																						
	L411.19.05.11-ij									L411.19.06.11-ij										L411.19.07.11-ij										L411.19.08.11-ij									
total/sem.	ore:	364			VPI:			341			ore:	364			VPI:			386			ore:	364			VPI:			193											
	credite:	30			evaluări:			4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:			4E,3D,0C			credite:	30			evaluări:			5E,3D,0C											
total/săpt.	ore:	26									ore:	26									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)						

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

Observații: 1) - include și ore de practică pentru elaborarea proiectului de 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=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										
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 2019-2022

	ANUL I (2019-2020)				ANUL II (2020-2021)				
	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 OPZIONALE
Pentru seria de studenți 2019-2022

	ANUL III (2021-2022)										ANUL IV (2022-2023)																									
	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 Comunicare (x)																				
						L411.19.06.S7-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L411.19.07.S5-01	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.19.08.C1-01	2	D	0	14	0	0	0	DS	36	
02						Opțional 1 independent Formarea preturilor și tarifarea în transporturi					Opțional 3 independent Modelarea și planificarea transporturilor					Opțional 6 independent Etică și integritate academică (x)																				
						L411.19.06.S7-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L411.19.07.S5-02	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	L411.19.08.C1-02	2	D	0	14	0	0	0	DS	36	
03						Opțional 2 independent Siguranța circulației (x)					Opțional 4 independent Sisteme de dirijare în transport (x)					Opțional 7 independent Fiabilitatea și mentenanța autovehiculelor (x)																				
						L411.19.06.S8-03	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L411.19.07.S6-03	5	E	28	0	14	14	0	0	DS	69	L411.19.08.S4-03	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 Fiabilitatea funcțională a sistemelor de transport																				
						L411.19.06.S8-04	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L411.19.07.S6-04	5	E	28	0	14	14	0	0	DS	69	L411.19.08.S4-04	3	E	21	0	14	0	0	DS	40
05											Opțional 5 independent Tehnologia activității stațiilor de cale ferată (x)					Opțional 8 independent Ecologia transporturilor (x)																				
											0	L411.19.07.S7-05	4	D	28	0	28	0	0	0	DS	44	L411.19.08.S5-05	3	E	21	0	14	0	0	DS					
06											Opțional 5 independent Tehnologiile în terminale de transport					Opțional 8 independent Sisteme neconvenționale de propulsie și transport																				
											0	L411.19.07.S7-06	4	D	28	0	28	0	0	0	DS	44	L411.19.08.S5-06	3	E	21	0	14	0	0	DS					
07																																				
08																																				
09																																				
10																																				
11																																				
12																																				
13																																				

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 opționale activate în anul univ. 2020-2021

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2019-2022

	ANUL III (2021-2022)										ANUL IV (2022-2023)																		
	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 2019-2022

ANUL I (2019-2020)													ANUL II (2020-2021)																											
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																					
	L411.19.01.C11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DC	69	L411.19.02.C11-01	5	E	28	28	0	0	0	DC	69	L411.19.03.C11-01	5	E	28	28	0	0	0	DC	69	L411.19.04.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)																					
							L411.19.02.C11-02	4	D	28	0	28	0	0	0	DC	44	L411.19.03.C11-02	2	D	28					DC	22	L411.19.04.C11-02	2	D	28					DC	22			
03							Voluntariat												Voluntariat																					
							L411.19.02.C11-03	2	C	0	0	28	0	0	DC	22							L411.19.04.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		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 2019-2022

ANUL III (2021-2022)													ANUL IV (2022-2023)																											
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																					
	L411.19.05.C11-01	3	C	0	0	0	0	42	0	DC	33	L411.19.06.C11-01	2	C	0	0	0	36	0	DC	14	L411.19.07.C11-01	4	D	28	0	14	0	0	DC	58	L411.19.08.C11-01	2	C	0	0	28	0	0	DC
02	Instruirea asistată de calculator						Managementul clasei de elevi												Elemente de urbanism																					
	L411.19.05.C11-02	2	C	14	14	0	0	0	DC	22	L411.19.06.C11-02	3	E	14	14	0	0	0	DC	47							L411.19.08.C11-02	4	D	28	0	28	0	0	DC	44				
03	Legislația transporturilor						Managementul proiectelor																																	
	L411.19.05.C11-03	3	D	28	14	0	0	0	DC	33	L411.19.06.C11-03	4	D	28	0	14	0	0	DC	58																				
04							Voluntariat																																	
							L411.19.06.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		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		1.0		0.0		(c, s, l, p)					

Observatii:

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

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