

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	70	180	60	L	432	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	Analiza matematica						Matematici speciale						Electrotehnică						Toleranțe și control dimensional																						
	L432.22.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L432.22.02.F1	4	D	28	28	0	0	0	DF	44	L432.22.03.D1	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L432.22.04.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						Știința și ingineria materialelor III																						
	L432.22.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L432.22.02.F2	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L432.22.03.D2	4	D	28	0	14	0	0	DD	58	L432.22.04.D2	3	D	28	0	28	0	0	DD	19	
3	Fizică						Știința și ingineria materialelor II						Rezistența materialelor I						Rezistența materialelor II																						
	L432.22.01.F3	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	L432.22.02.D3	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	L432.22.03.D3	5	E	28	28	14	0	0	DD	55	L432.22.04.D3	4	E	28	28	14	0	0	DD	30	
4	Știința și ingineria materialelor I						Mecanică I						Mecanică II						Vibrații mecanice																						
	L432.22.01.D4	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L432.22.02.D4	4	E	28	28	0	0	0	DD	44	L432.22.03.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L432.22.04.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	
5	Desen tehnic și infografică I						Tehnologia materialelor I						Termotehnică I						Termotehnică II																						
	L432.22.01.F5	6	E	42	0	42	0	0	DF	66	L432.22.02.D5	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L432.22.03.D5	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L432.22.04.D5	3	E	28	0	14	0	0	DD	33	
6	Chimie						Desen tehnic și infografică II						Metode numerice 1						Mecanica fluidelor																						
	L432.22.01.F6	3	D	28	0	14	0	0	DF	33	L432.22.02.F6	6	E	42	0	42	0	0	DF	66	L432.22.03.F6	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L432.22.04.D6	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	
7	Limbi moderne 1						Limbi moderne 2						Mecanisme I						Mecanisme II																						
	L432.22.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L432.22.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L432.22.03.D7	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L432.22.04.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																						
	L432.22.01.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L432.22.02.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L432.22.03.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	L432.22.04.C8	2	C	0	14	0	0	0	DC	36	
9																			Practică de domeniu																						
																			L432.22.04.D9	4	C					90	DD	10													
10																																									
11	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Limbi moderne						Limbi moderne																						
	L432.22.01.11-ij										L432.22.02.11-ij											L432.22.03.C11-ij	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L432.22.04.C11-ij	2	D	0	28	0	0	0	DC	22
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 didactice:	28.0				ore:	28				ore didactice:	28.0				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	Organe de mașini						Electronică aplicată						Management						Opțional 9 independent																																																
	L432.22.05.D1	5	E	28	0	14	28	0	DD	55	L432.22.06.D1	3	E	28	0	14	0	DD	33	L432.22.07.D1	3	D	28	28	0	0	0	DD	19	L432.22.08.S1-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS	58																												
2	Actionari hidraulice si pneumatice I						Disciplina opțional independentă 1* Actionari hidraulice si pneumatice II						Opțional 1-impachetat (Setul 1P1.7)						Opțional 8 independent																																																
	L432.22.05.D2	4	D	28	0	14	14	0	DD	44	L432.22.06.D2-ij	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L432.22.07.S2-ij	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L432.22.08.C2-ij	2	D	0	14	0	0	DC	36																												
3	Fabricarea echipamentelor tehnice						Disciplina opțional independentă 2* Mecanica rupei si deformării plastice						Opțional 2-impachetat (Setul 1P1.7)						Opțional 5 independent																																																
	L432.22.05.S3	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L432.22.06.S3-ij	4	E	28	0	21	14	0	DS	37	L432.22.07.S3-ij	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L432.22.08.S3-ij	4	D	28	0	14	14	0	DS	44																											
4	Economie generala						Dinamica și stabilitatea echipamentelor tehnologice						Opțional 3-impachetat (Setul 1P1.7)						Opțional 6 independent																																																
	L432.22.05.C4	3	D	28	0	14	0	0	DC	33	L432.22.06.S4	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L432.22.07.S4-ij	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L432.22.08.S4-ij	5	E	28	0	14	14	0	DS	69																											
5	Metode numerice 2						Analiza experimentală a caracteristicilor produselor						Opțional 4-impachetat (Setul 1P1.7)						Opțional 7 independent																																																
	L432.22.05.F5	5	D	14	0	42	0	0	DF	69	L432.22.06.S5	4	D	28	0	0	21	0	DS	51	L432.22.07.S5-ij	5	E	28	0	14	14	0	DS	69	L432.22.08.S5-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69																											
6	Mașini unelte si prelucrari prin aschiere						Tehnologie de fabricație						Opțional 5-impachetat (Setul 1P1.7)						Elaborarea Proiectului de diplomă																																																
	L432.22.05.D6	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L432.22.06.D6	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L432.22.07.S6-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS	58	L432.22.08.S6	4	D	0	0	0	56	0	DS	44																											
7	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice						Disciplina opțional independentă 3* Instalații frigorifice si termice						Opțional 4 independent						Practica pentru elaborarea proiectului de diploma																																																
	L432.22.05.D7	5	E	28	14	14	14	0	DD	55	L432.22.06.S7-ij	4	D	28	0	14	14	0	DS	44	L432.22.07.S7-ij	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L432.22.08.S7	6	C	0	0	0	80	60	DS	10																											
8							Practica de specialitate												Examen de diplomă*																																																
											L432.22.06.S8	4	C	0	0	0	0	90	DS	10									L432.22.08.S8	10	E	0	0	0	0	0	DS																														
9																																																																			
10																																																																			
11	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă																																																
	L432.22.05.11-ij										L432.22.06.11-ij										L432.22.07.11-ij																																														
total/ sem.	ore:		392			VPI:			358			ore:		364			VPI:			296			ore:		364			VPI:			386			ore:		360			VPI:			330																									
	credite:		30			evaluări:			4E,3D,0C			credite:		30			evaluări:			5E,2D,1C			credite:		30			evaluări:			5E,2D,0C			credite:		30+10**			evaluări:			4E,3D,1C																									
total/ săpt.	ore:		28						ore:			26						ore:		26						ore:		26						ore:		26																															
	din care:		13.0			1.0			10.0			4.0			(c, s, l, p)			din care:		14.0			0.0			6.5			5.5			(c, s, l, p)			din care:		14.0			2.0			6.0			4.0			(c, s, l, p)			din care:		8.0			1.0			5.0			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 licența

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 formative 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	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						Disciplina opțională independentă 1 1 Actionari si automatizari hidraulice si pneumatice L432.22.06.D2-01 4 E 28 0 14 14 0 DD 44					Utilaje pentru produse vegetale (*) (disciplina 1P1.7.1.1 din pachetul 1P1.7.1) L432.22.07.S2-01 5 E 28 0 14 14 0 DS 69					Opțional 5 independent Operații și echipamente de proces L432.22.08.S3-01 4 D 28 0 14 14 0 DS 69				
02						Disciplina opțională independentă 1 2 Actionari hidraulice si pneumatice II L432.22.06.D2-02 4 E 28 0 14 14 0 DD 44					Opțional 2-impachetat Utilaje pentru morărit și panificație (*) (disciplina 1P1.7.1.2 din pachetul 1P1.7.1) L432.22.07.S3-02 5 E 28 0 14 14 0 DS 83					Opțional 5 independent Tehnologii de mecanizare ecologice L432.22.08.S3-02 4 D 28 0 14 14 0 DS 69				
03						Disciplina opțională independentă 2 1 Mecanica rupei si deformarii plastice L432.22.06.D2-03 4 E 28 0 21 14 0 DS 27					Opțional 3-impachetat Utilaje pentru produse animale (*) (disciplina 1P1.7.1.3 din pachetul 1P1.7.1) L432.22.07.S4-03 5 E 28 0 14 14 0 DS 69					Opțional 6 independent Managementul calității (*) L432.22.08.S4-03 5 E 28 0 14 14 0 DS 69				
04						Disciplina opțională independentă 2 2 Materiale compozite L432.22.06.D2-04 4 E 28 0 21 14 0 DS 27					Opțional 4-impachetat Sisteme pentru tehnologii extractive (*) (disciplina 1P1.7.1.4 din pachetul 1P1.7.1) L432.22.07.S5-04 5 E 28 0 14 14 0 DS 69					Opțional 6 independent Ingineria calității L432.22.08.S4-04 5 E 28 0 14 14 0 DS 69				
05						Disciplina opțională independentă 3 1 Instalații frigorifice si termice L432.22.06.D2-05 4 D 28 0 14 14 0 DS 44					Opțional 5-impachetat Monitorizarea sistemelor industriale (*) (disciplina 1P1.7.1.5 din pachetul 1P1.7.1) L432.22.07.S6-05 5 E 28 0 14 0 0 DS 58					Opțional 7 independent Ambalaje si sisteme de ambalare (*) L432.22.08.S5-05 5 E 28 0 28 0 0 DS 69				
06						Disciplina opțională independentă 3 2 Motoare cu ardere internă L432.22.06.D2-06 4 D 28 0 14 14 0 DS 44					Opțional 1-impachetat Utilaje pentru horticultură (disciplina 1P1.7.2.1 din pachetul 1P1.7.2) L432.22.07.S2-06 5 E 28 0 14 14 0 DS 69					Opțional 7 independent Designul ambalajelor L432.22.08.S5-06 5 E 28 0 28 0 0 DS 69				
07											Opțional 2-impachetat Utilaje pentru prelucrarea primară a cerealelor (disciplina 1P1.7.2.2 din pachetul 1P1.7.2) L432.22.07.S3-07 5 E 28 0 14 14 0 DS 69					Opțional 8 independent Comunicare L432.22.08.C2-07 2 D 0 14 0 0 0 DC 36				
08											Opțional 3-impachetat Mașini și instalații zootehnice (disciplina 1P1.7.2.3 din pachetul 1P1.7.2) L432.22.07.S4-08 5 E 28 0 14 14 0 DS 69					Opțional 8 independent Etica si integritate academica L432.22.08.C2-08 2 D 0 14 0 0 0 DC 36				
09											Opțional 4-impachetat Masini agricole de recoltat (disciplina 1P1.7.2.4 din pachetul 1P1.7.2) L432.22.07.S5-09 5 E 28 0 14 14 0 DS 69					Opțional 9 independent Metode experimentale în ingineria mecanică L432.22.08.S1-09 4 E 28 0 14 0 0 DS 58				
10											Opțional 5-impachetat Sisteme de acționare și automatizare (disciplina 1P1.7.2.5 din pachetul 1P1.7.2) L432.22.07.S6-10 5 E 28 0 14 0 0 DS 58					Opțional 9 independent Fiabilitatea și mentenabilitatea sistemelor tehnice L432.22.08.S1-10 4 E 28 0 14 0 0 DS 58				
11											Opțional 4 independent Mentenanță și asigurarea calității (disciplina 1P1.7.2.5 din pachetul 1P1.7.2) L432.22.07.S7-11 3 D 28 0 14 0 0 DS 33									
12											Opțional 4 independent Surse alternative de energie (disciplina 1P1.7.2.5 din pachetul 1P1.7.2) L432.22.07.S7-12 3 D 28 0 14 0 0 DS 33									
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 in 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	L432.22.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	f	L432.22.02.F11-01	2	C	0	0	28	0	0	DF	22	L432.22.04.F11-01	2	E	28	28	0	0	0	DF	0
02																					L432.22.04.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	DF	22
03																					L432.22.03.C11-03	2	D	0	28	0	0	0	DC	22
04																					L432.22.04.C11-03	2	D	0	28	0	0	0	DC	22
total/sem.	ore: 56	VPI: 0	credite: 5	evaluări: 1E,0D,0C	ore: 28	VPI: 22	credite: 2	evaluări: 0E,0D,1C	ore: 28	VPI: 22	credite: 2	evaluări: 0E,1D,0C	ore: 112	VPI: 44	credite: 6	evaluări: 1E,1D,1C														
total/săpt.	ore: 4	din care: 2.0 2.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)	ore: 2	din care: 0.0 0.0 2.0 0.0 (c, s, l, p)	ore: 2	din care: 0.0 2.0 0.0 0.0 (c, s, l, p)	ore: 8	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	Elemente de legislație rutieră	L432.22.05.F11-01	5	D	28	28	0	0	0	DF	69	L432.22.06.F11-01	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L432.22.07.F11-01	3	D	14	0	28	0	0	DF	33
02	Psihologie	L432.22.05.F11-02	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L432.22.06.F11-02	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L432.22.07.F11-02	3	D	14	0	14	0	0	DF	47
03	Pedagogie II, Teoria și metodologia instruirii Teoria și metodologia evaluării	L432.22.05.F11-03	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L432.22.06.F11-03	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L432.22.07.F11-03	3	D	14	0	42	0	0	DF	9
04												L432.22.06.F11-04	2	C	0	0	28	0	0	DF	22										
total/sem.	ore: 168	VPI: 157	credite: 13	evaluări: 0E,3D,0C	ore: 196	VPI: 154	credite: 14	evaluări: 0E,3D,1C	ore: 126	VPI: 89	credite: 9	evaluări: 0E,3D,0C	ore: 120	VPI: 97	credite: 9	evaluări: 1E,1D,1C															
total/săpt.	ore: 12	din care: 6.0 2.0 4.0 0.0 (c, s, l, p)	ore: 14	din care: 6.0 0.0 8.0 0.0 (c, s, l, p)	ore: 9	din care: 3.0 0.0 6.0 0.0 (c, s, l, p)	ore: 9	din care: 2.0 2.0 4.6 0.0 (c, s, l, p)																							

Observatii:

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

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