

Domeniul fundamental (DFI): Științe Inginerești
 Ramura de știință (RSI): Inginerie mecanică, mecatronică, Inginerie industrială și management
 Domeniul de licență (DL): INGINERIE INDUSTRIALĂ
 Programul de studii - Licență: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	70	10	130	L	420	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					Toleranțe și control dimensional																																							
	L420.22.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L420.22.02.F1	4	D	28	28	0	0	0	0	DF	44	L420.22.03.D1	3	D	28	0	14	0	0	0	DD	33	L420.22.04.D1	3	D	28	0	14	0	0	0	DD	33												
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare										Tehnologia materialelor II					Tehnologii de procesare a materialelor polimerice I																																							
	L420.22.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L420.22.02.F2	4	D	28	0	28	0	0	0	DF	44	L420.22.03.D2	4	D	28	0	14	0	0	0	DD	58	L420.22.04.S2	3	D	28	0	28	0	0	0	DS	19												
3	Fizică	Știința materialelor II										Rezistența materialelor I					Rezistența materialelor II																																							
	L420.22.01.F3	4	D	28	14	14	0	0	0	DF	44	L420.22.02.D3	4	E	28	0	14	0	0	0	DD	58	L420.22.03.D3	5	E	28	28	14	0	0	0	DD	55	L420.22.04.D3	4	E	28	28	14	0	0	0	DD	30												
4	Știința materialelor I	Mecanică I										Mecanică II					Vibrații mecanice																																							
	L420.22.01.D4	5	E	28	0	28	0	0	0	DD	69	L420.22.02.D4	4	E	28	28	0	0	0	0	DD	44	L420.22.03.D4	4	E	28	14	14	0	0	0	DD	44	L420.22.04.D4	4	E	28	14	14	0	0	0	DD	44												
5	Geometrie descriptivă	Tehnologia materialelor I										Termotehnică și mașini termice I					Termotehnică și mașini termice II																																							
	L420.22.01.F5	6	E	42	0	42	0	0	0	DF	66	L420.22.02.D5	4	E	28	0	28	0	0	0	DD	44	L420.22.03.D5	4	E	28	14	14	0	0	0	DD	44	L420.22.04.D5	3	E	28	0	14	0	0	0	DD	33												
6	Chimie	Desen tehnic și infografică										Metode numerice					Mecanica fluidelor și mașini hidraulice I																																							
	L420.22.01.F6	3	D	28	0	14	0	0	0	DF	33	L420.22.02.F6	6	E	42	0	42	0	0	0	DF	66	L420.22.03.F6	4	D	28	0	28	0	0	0	DF	44	L420.22.04.D6	4	E	28	14	14	0	0	0	DD	44												
7	Limbă modernă I (opțiuni: L. Engleză, L. Germană, L. Franceză)	Limbă modernă II (opțiuni: L. Engleză, L. Germană, L. Franceză)										Mecanisme I					Mecanisme II																																							
	L420.22.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	0	DC	22	L420.22.02.C7	2	D	0	28	0	0	0	0	DC	22	L420.22.03.D7	4	E	28	0	14	14	0	0	DD	44	L420.22.04.D7	3	D	28	0	14	14	0	0	DD	19												
8	Educație fizică și sport I	Educație fizică și sport II										Educație fizică și sport III					Educație fizică și sport IV																																							
	L420.22.01.C8	2	C	0	14	0	0	0	0	DC	36	L420.22.02.C8	2	C	0	14	0	0	0	0	DC	36	L420.22.03.C8	2	C	0	14	0	0	0	0	DC	36	L420.22.04.C8	2	C	0	14	0	0	0	0	DC	36												
9																	Practică I (de domeniu)																																							
																																L420.22.04.D9	4	C	0	0	0	0	0	100	DD															
10																																																								
11																																																								
total/sem.	ore didactice:	392					VPI:					358					ore:					392					VPI:					358					ore:					392					VPI:					258				
	credite:	30					evaluări:					4E,3D,1C					credite:					30					evaluări:					4E,3D,1C					credite:					30					evaluări:					4E,3D,2C				
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 2022-2026

	ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2025-2026)																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
1	Economie generală					Organe de mașini II					Tehnologia sudării					Disciplină opțională VI																								
	L420.22.05.C1	3	D	28	14	0	0	0	DC	33	L420.22.06.D1	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L420.22.07.S1	4	E	28	0	14	14	0	DS	44	L420.22.08.S1-ij	5	E	35	0	28	0	0	DS	62
2	Organe de mașini I					Tehnologii de prototipare rapidă					Disciplină opțională III					Disciplină opțională VII																								
	L420.22.05.D2	3	D	28	0	14	0	0	DD	33	L420.22.06.S2	3	D	28	0	21	0	0	DS	26	L420.22.07.S2-ij	4	D	28	0	0	21	0	DS	51	L420.22.08.S2-ij	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
3	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice II					Știința materialelor III					Tehnologia construcțiilor de mașini					Fabricație asistată de calculator - sisteme CAM																								
	L420.22.05.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L420.22.06.D3	3	D	28	0	0	28	0	DD	19	L420.22.07.S3	5	E	28	0	0	28	0	DS	69	L420.22.08.S3	5	E	28	0	28	0	0	DS	69
4	Informatică aplicată					Mașini unelte					Disciplină opțională IV					Tehnologii de procesare a materialelor polimerice II																								
	L420.22.05.F4	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L420.22.06.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L420.22.07.S4-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L420.22.08.S4	5	E	28	0	0	28	0	DS	69
5	Tratamente termice					Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece					Disciplină opțională V					Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă																								
	L420.22.05.D5	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	L420.22.06.S5	3	E	28	0	14	0	0	DS	33	L420.22.07.S5-ij	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L420.22.08.S5	6	C	0	0	0	77	60	DS	13
6	Bazele generării suprafețelor pe mașini unelte					Tehnologii de asamblare					Management industrial					Elaborare proiect de diplomă																								
	L420.22.05.D6	5	E	35	0	21	14	0	DD	55	L420.22.06.S6	3	D	35	0	21	0	0	DS	19	L420.22.07.D6	4	D	28	28	0	0	0	DD	44	L420.22.08.S6	4	C	0	0	0	56	0	DS	44
7	Managementul și controlul calității					Disciplină opțională II					Dispozitive tehnologice					Examen de diplomă*																								
	L420.22.05.D7	4	D	35	0	21	0	0	DD	44	L420.22.06.S7-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L420.22.07.D7	3	E	35	0	14	0	0	DD	26	L420.22.08.S7	10	E	0	0	0	0	0	DS	
8	Disciplină opțională I					Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece - Proiect					Dispozitive tehnologice - Proiect																													
	L420.22.05.C8-ij	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L420.22.06.S8	2	P-D	0	0	0	21	0	DS	29	L420.22.07.D8	2	P-D	0	0	0	28	0	DD	22										
9						Practică II (de specialitate)																																		
											L420.22.06.S9	4	C	0	0	0	0	100	DS																					
10																																								
11																																								
total/sem.	ore:	392	VPI:		358	ore:	392	VPI:		258	ore:	392	VPI:		358	ore:	364	VPI:		326																				
	credite:	30	evaluări:		4E,4D,0C	credite:	30	evaluări:		4E,4D,1C	credite:	30	evaluări:		4E,4D,0C	credite:	30+10**	evaluări:		5E,0D,2C																				
total/săpt.	ore:	28				ore:	28				ore:	28				ore:	26																							
	din care:		15.0	2.0	9.0	2.0	(c, s, l, p)	din care:		14.5	0.0	9.0	4.5	(c, s, l, p)	din care:		14.5	2.0	5.0	6.5	(c, s, l, p)	din care:		8.5	0.0	6.0	11.5	(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 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 specializării																				
	L420.22.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	F	69	L420.22.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	F	69	L420.22.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	F	69	L420.22.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	F
02							Voluntariat						Limbi moderne 3 (opțiuni: L. Engleză, L. Germană, L. Franceză)						Limbi moderne 4 (opțiuni: L. Engleză, L. Germană, L. Franceză)																				
							L420.22.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	0	F	22	L420.22.03.C11-02	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L420.22.04.C11-02	2	D	0	28	0	0	0	DC	22		
03																			Responsabilitate sociala si activism civic																				
																			L420.22.04.F11-03	4	E	28	28	0	0	0	F	44											
04																			Voluntariat																				
																			L420.22.04.F11-04	2	C	0	0	28	0	0	F	22											
total/ sem.	ore:		56		VPI:		69		ore:		84		VPI:		91		ore:		84		VPI:		91		ore:		168		VPI:		157								
	credite:		5		evaluări:		1E,0D,0C		credite:		7		evaluări:		1E,0D,1C		credite:		7		evaluări:		1E,1D,0C		credite:		13		evaluări:		2E,1D,1C								
total/ săpt.	ore:		4		ore:		6		ore:		6		ore:		6		ore:		12		din care:		2.0		4.0		4.0		6.0		2.0		0.0						
	din care:		2.0		2.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:		2.0		2.0		0.0		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 2022-2026

ANUL III (2024-2025)													ANUL IV (2025-2026)																						
SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																	
01	Instruire asistata de calculator						Managementul clasei de elevi						Antreprenoriat inovativ																						
	L420.22.05.F11-01	2	C	14	14	0	0	0	F	22	L420.22.06.F11-01	3	E	14	14	0	0	0	F	47	L420.22.07.F11-01	2	C	0	28	0	0	0	F	22					
02	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (I)						Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (II)																												
	L420.22.05.F11-02	3	C	0	0	0	0	42	F	33	L420.22.06.F11-02	2	C	0	0	0	0	36	F	14															
03							Voluntariat																												
							L420.22.06.F11-03	2	C	0	0	28	0	0	F	22																			
04																																			
total/ sem.	ore:		28		VPI:		55		ore:		56		VPI:		83		ore:		28		VPI:		22		ore:		0		VPI:		0				
	credite:		5		evaluări:		0E,0D,2C		credite:		7		evaluări:		1E,0D,2C		credite:		2		evaluări:		0E,0D,1C		credite:		0		evaluări:		0E,0D,0C				
total/ săpt.	ore:		2		ore:		4		ore:		4		ore:		2		ore:		0		din care:		1.0		1.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)				
	din care:		1.0		1.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:		1.0		1.0		2.0		0.0		(c, s, l, p)		din care:		0.0		0.0		0.0		0.0		(c, s, l, p)

Observatii:

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

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