

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	Economie generală					Organe de mașini II					Disciplina optionala independenta 9					Disciplina optionala impachetata 3 (P3)																								
	L420.21.05.C1	3	D	0	14	0	0	0	DC	33	L420.21.06.D1	4	E	0	0	14	14	0	DD	44	L420.21.07.S1-ij	4	E	0	0	14	14	0	DS	44	L420.21.08.S1-ij	6	E	0	0	28	0	0	DS	94
2	Organe de mașini I					Informatica aplicata					Disciplina optionala independenta 10					Disciplina optionala impachetata 4 (P3)																								
	L420.21.05.D2	3	D	0	0	14	0	0	DD	33	L420.21.06.F2	3	D	0	0	28	0	0	DF	19	L420.21.07.S2-ij	4	D	0	0	0	21	0	DS	51	L420.21.08.S2-ij	6	E	0	0	28	0	0	DS	94
3	Acționări și comenzi pneumatice și hidraulice					Disciplina optionala independenta 4					Disciplina optionala independenta 11					Disciplina optionala impachetata 5 (P3)																								
	L420.21.05.D3	4	E	0	0	28	0	0	DD	44	L420.21.06.S3-ij	4	D	0	0	0	28	0	DS	44	L420.21.07.S3-ij	5	E	0	0	0	28	0	DS	69	L420.21.08.S3-ij	5	E	0	0	28	0	0	DS	69
4	Disciplina optionala independenta 1					Disciplina optionala independenta 5					Disciplina optionala impachetata 1 (P1)					Disciplina optionala impachetata 6 (P3)																								
	L420.21.05.S4-ij	4	D	0	0	28	0	0	DS	44	L420.21.06.D4-ij	4	E	0	0	28	0	0	DD	44	L420.21.07.D4-ij	5	E	0	0	14	28	0	DD	48	L420.21.08.S4-ij	5	E	0	0	0	28	0	DS	69
5	Tratamente termice					Disciplina optionala independenta 6					Disciplina optionala impachetata 2 (P1)					Practica elaborare proiect de diploma																								
	L420.21.05.D5	4	E	0	0	14	14	0	DD	44	L420.21.06.D5-ij	3	D	0	0	28	0	0	DD	19	L420.21.07.D5-ij	4	E	0	0	28	0	0	DD	44	L420.21.08.S5	4	C	0				60	DS	40
6	Bazele proceselor de fabricatie					Disciplina optionala independenta 7					Industry 4.0					Elaborare proiect de diplomă																								
	L420.21.05.S6	5	E	0	0	28	14	0	DS	55	L420.21.06.S6-ij	4	E	0	0	28	0	0	DS	44	L420.21.07.S6	4	D	0	0	14	0	0	DS	58	L420.21.08.S6	4	D	0	0	0	140	0	DS	
7	Disciplina optionala independenta 2					Disciplina optionala independenta 8					Management industrial					Examen de diplomă																								
	L420.21.05.S7-ij	5	E	0	0	14	14	0	DS	69	L420.21.06.S7-ij	4	E	0	0	28	0	0	DS	44	L420.21.07.D7	4	D	0	28	0	0	0	DD	44	L420.21.08.S7	10	E	0	0	0	0	0	DS	
8	Disciplina optionala independenta 3					Practică II																																		
	L420.21.05.C8-ij	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L420.21.06.S8	4	C	0	0	0	0	100	DS																					
9																																								
10																																								
11	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																								
	L420.21.05.11-ij										L420.21.06.11-ij										L420.21.07.11-ij																			
total/sem.	ore:	196	VPI:		358	ore:	196	VPI:		258	ore:	189	VPI:		358	ore:	252	VPI:		366																				
	credite:	30	evaluări:		4E,4D,0C	credite:	30	evaluări:		4E,3D,1C	credite:	30	evaluări:		4E,3D,0C	credite:	30+10	evaluări:		5E,1D,1C																				
total/săpt.	ore:	14				ore:	14				ore:	13.5				ore:	18																							
	din care:		0.0	2.0	9.0	3.0	(c, s, l, p)				din care:		0.0	0.0	11.0	3.0	(c, s, l, p)				din care:		0.0	2.0	5.0	6.5	(c, s, l, p)	din care:		0.0	0.0	6.0	12.0	(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 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	0	28	0	0	0	DF	44

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

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

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

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	Disciplina optionala independenta 1.1 Prototipare si fabricatie rapida (*)						Disciplina optionala independenta 4.1 Alegerea si utilizarea materialelor (*)						Disciplina optionala independenta 9.1 Tehnologii de sudare a materialelor metalice						Disciplina optionala impachetata 3 (P3) Tehnologii pe masini cu comenzi numerice (*)																				
	L420.21.05.S4-01	4	D	0	0	28	0	0	DS	44	L420.21.06.S3-01	4	D	0	0	28	0	DS	44	L420.21.07.S1-01	4	E	0	0	14	14	0	DS	44	L420.21.08.S1-01	6	E	0	0	28	0	0	DS	94
02	Disciplina optionala independenta 1.2 Tehnici de reverse engineering si prototipare						Disciplina optionala independenta 4.2 Controlul materialelor						Disciplina optionala independenta 9.2 Procedee de sudare industriala (*)						Disciplina optionala impachetata 4 (P3) Tehnologii si echipamente de fabricatie (*)																				
	L420.21.05.S4-02	4	D	0	0	28	0	0	DS	44	L420.21.06.S3-02	4	D	0	0	28	0	DS	44	L420.21.07.S1-02	4	E	0	0	14	14	0	DS	44	L420.21.08.S1-02	6	E	0	0	28	0	0	DS	94
03	Disciplina optionala independenta 2.1 Tehnologii de deformare plastica (*)						Disciplina optionala independenta 5.1 Mașini unelte (*)						Disciplina optionala independenta 10.1 Bazele creatiei tehnice (*)						Disciplina optionala impachetata 5 (P3) Proceduri de masurare 3D (*)																				
	L420.21.05.S4-03	5	E	0	0	14	14	0	DS	69	L420.21.06.S3-03	4	E	0	0	28	0	DD	44	L420.21.07.S1-03	4	D	0	0	0	21	0	DS	51	L420.21.08.S1-03	5	E	0	0	28	0	0	DS	69
04	Disciplina optionala independenta 2.2 Sisteme de prelucrare prin deformări plastice						Disciplina optionala independenta 5.2 Sisteme de prelucrare						Disciplina optionala independenta 10.2 Creativitate tehnica si analiza valorii						Disciplina optionala impachetata 6 (P3) Tehnologii de procesare a materialelor polimerice (*)																				
	L420.21.05.S4-04	5	E	0	0	14	14	0	DS	69	L420.21.06.S3-04	4	E	0	0	28	0	DD	44	L420.21.07.S1-04	4	D	0	0	0	21	0	DS	51	L420.21.08.S1-04	5	E	0	0	28	0	0	DS	69
05	Disciplina optionala independenta 3.1 Etica si integritate academica (*)						Disciplina optionala independenta 6.1 Ingineria calitatii (*)						Disciplina optionala independenta 11.1 Tehnologia fabricarii produselor (*)						Disciplina optionala impachetata 3 (P4) Sisteme flexibile de fabricatie																				
	L420.21.05.S4-05	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L420.21.06.S3-05	3	D	0	0	28	0	DD	19	L420.21.07.S1-05	5	E	0	0	0	28	0	DS	69	L420.21.08.S1-05	6	E	0	0	28	0	0	DS	94
06	Disciplina optionala independenta 3.2 Comunicare						Disciplina optionala independenta 6.2 Managementul calitatii						Disciplina optionala independenta 11.2 Tehnologia constructiei de masini						Disciplina optionala impachetata 4 (P4) Procese si echipamente de fabricatie																				
	L420.21.05.S4-06	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L420.21.06.S3-06	3	D	0	0	28	0	DD	19	L420.21.07.S1-06	5	E	0	0	0	28	0	DS	69	L420.21.08.S1-06	6	E	0	0	28	0	0	DS	94
07							Disciplina optionala independenta 7.1 Bazele proceselor de asamblare (*)						Disciplina optionala impachetata 1 (P1) Dispozitive tehnologice (*)						Disciplina optionala impachetata 5 (P4) Inspectie dimensionala asistata de calculator																				
							L420.21.06.S3-07	4	E	0	0	28	0	0	DS	44	L420.21.07.S1-07	5	E	0	0	14	28	0	DD	48	L420.21.08.S1-07	5	E	0	0	28	0	0	DS	69			
08							Disciplina optionala independenta 7.2 Teoria proceselor de sudare						Disciplina optionala impachetata 2 (P1) Constructia si exploatarea sculelor aschietoare (*)						Disciplina optionala impachetata 6 (P4) Tehnologia produselor injectate																				
							L420.21.06.S3-08	4	E	0	0	28	0	0	DS	44	L420.21.07.S1-08	4	E	0	0	28	0	0	DD	44	L420.21.08.S1-08	5	E	0	0	28	0	0	DS	69			
09							Disciplina optionala independenta 8.1 Servomecanisme, traductori si senzori (*)						Disciplina optionala impachetata 1 (P2) Proiectarea și construcția dispozitivelor																										
							L420.21.06.S3-09	4	E	0	0	28	0	0	DS	44	L420.21.07.S1-09	5	E	0	0	14	28	0	DD	48													
10							Disciplina optionala independenta 8.2 Bazele cercetarii experimentale						Disciplina optionala impachetata 2 (P2) Prelucrări prin aschiere si scule aschietoare																										
							L420.21.06.S3-10	4	E	0	0	28	0	0	DS	44	L420.21.07.S1-10	4	E	0	0	28	0	0	DD	44													
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 in anul univ. 2020-2021

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

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	L420.21.01.f11-01	5	E	0	28	0	0	69	f	125	L420.21.02.f11-01	5	E	0	28	0	0	69	f	125	L420.21.03.f11-01	5	E	0	28	0	0	60	f	116	L420.21.04.f11-01	5	E	0	28	0	0	69	f	125	
02												L420.21.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	F	28												L420.21.04.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	F	28
03																																										
04																																										
total/sem.	ore:	28	VPI:			125	ore:	56	VPI:			153	ore:	28	VPI:			116	ore:	112	VPI:			209																		
	credite:	5	evaluări:			1E,0D,0C	credite:	7	evaluări:			1E,0D,1C	credite:	5	evaluări:			1E,0D,0C	credite:	9	evaluări:			2E,0D,1C																		
total/săpt.	ore:	2				ore:	4				ore:	2				ore:	8				din care:	2.0	4.0	2.0	0.0	(c, s, l, p)																
	din care:		0.0	2.0	0.0	0.0	(c, s, l, p)	din care:		0.0	2.0	2.0	0.0	(c, s, l, p)	din care:		0.0	2.0	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	Instruire asistata de calculator	L420.21.05.F11-01	2	C	0	14	0	0	22	F	50	L420.21.06.F11-01	3	E	0	14	0	0	47	F	75	L420.21.07.F11-01	2	C	0	28	0	0	0	F	28									
02	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (I)	L420.21.05.F11-02	3	C	0	0	0	42	33	F	75	L420.21.06.F11-02	2	C	0	0	0	36	14	F	50																			
03												L420.21.06.F11-03	2	C	0	0	28	0	0	F	28																			
04																																								
total/sem.	ore:	56	VPI:			125	ore:	78	VPI:			153	ore:	28	VPI:			28	ore:	0	VPI:			0																
	credite:	5	evaluări:			0E,0D,2C	credite:	12	evaluări:			2E,0D,2C	credite:	2	evaluări:			0E,0D,1C	credite:	0	evaluări:			0E,0D,0C																
total/săpt.	ore:	4				ore:	6				ore:	2				ore:	0				din care:	0.0	0.0	0.0	0.0	(c, s, l, p)														
	din care:		0.0	1.0	0.0	3.0	(c, s, l, p)	din care:		0.0	1.0	2.0	2.6	(c, s, l, p)	din care:		0.0	2.0	0.0	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