

Domeniul fundamental (DFI): Științe ingineresti
 Ramura de știință (RSI): Inginerie mecanica, mecatronica, inginerie industrială și management
 Domeniul de licență (DL): Științe ingineresti aplicate

Cod	CodRSI	CodDL
20	70	270

ciclul	c1c2c3	a1a2
L	450	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 An universitar 2019- 2020

		ANUL I										ANUL II																																																				
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																																															
1	Analiza matematica						Matematici speciale					Electrotehnica si electronica (Fundamente de inginerie electrica si electronica)					Automatizarea echipamentelor medicale (Fundamente de automatizari)																																															
	L450.19.01.F1	4	E	28	28	0	0	DF	56	L450.19.02.F1	4	D	28	14	14	0	DF	56	L450.19.03.D1	5	E	42	0	28	0	DD	70	L450.19.04.F1	2	D	14	0	14	0	DF	28																												
2	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia (Algebra si geometrie)						Știința materialelor 1					Ecuațiile fizicii matematice (Matematici asistate de calculator)					Economie generala (Microeconomie)																																															
	L450.19.01.F2	4	E	28	28	0	0	DF	56	L450.19.02.D2	5	E	28	0	28	0	DD	56	L450.19.03.F2	5	D	28	14	14	0	DF	56	L450.19.04.C2	4	D	28	28	0	0	DC	56																												
3	Fizica						Elemente de inginerie mecanica					Rezistenta materialelor 1					Masurari si instrumentatie (Masurari)																																															
	L450.19.01.F3	5	E	42	14	14	0	DF	70	L450.19.02.D3	5	E	42	28	0	0	DD	70	L450.19.03.D3	4	E	28	14	14	0	DD	56	L450.19.04.D3	3	D	28	0	14	0	DD	42																												
4	Utilizarea si programarea calculatoarelor						Grafica tehnica asistata de calculator 2					Bazele termodinamicii tehnice (Termotehnica)					Rezistenta materialelor 2																																															
	L450.19.01.F4	5	D	28	0	35	0	DF	63	L450.19.02.F4	5	E	28	0	35	0	DF	63	L450.19.03.D4	4	E	28	14	14	0	DD	56	L450.19.04.D4	5	E	28	28	14	0	DD	70																												
5	Grafica asistata de calculator 1 (Geometrie descriptiva si desen tehnic)						Tehnologia materialelor					Metode numerice (Introducere in metode numerice)					Mecanisme si elemente de mecanica fina (Mecanisme)																																															
	L450.19.01.F5	5	D	28	0	35	0	DF	63	L450.19.02.D5	5	E	35	0	28	0	DD	63	L450.19.03.F5	3	D	14	0	28	0	DF	42	L450.19.04.D5	3	E	28	14	14	0	DD	56																												
6	Chimie						Cultura si civilizatie					Știința materialelor 2					Biomateriale																																															
	L450.19.01.F6	3	E	28	0	14	0	DF	42	L450.19.02.C6	2	D	14	14	0	0	DC	28	L450.19.03.D6	3	E	28	0	14	0	DD	42	L450.19.04.D6	5	E	28	0	14	14	DD	56																												
7	Limbi de moderne 1						Limbi moderne 2					Mecanica tehnica 1 (Mecanica fluidelor)					Mecanica tehnica 2 (Cinematica si dinamica structurilor biomecanice)																																															
	L450.19.01.C7	2	D	0	28	0	0	DC	28	L450.19.02.C7	2	D	0	28	0	0	DC	28	L450.19.03.D7	4	D	28	0	14	0	DD	42	L450.19.04.D7	5	E	28	28	0	0	DD	56																												
8	Educatie fizica 1						Educatie fizica 2					Educatie fizica 3					Educatie fizica 4																																															
	L450.19.01.C8	2	D	0	14	0	0	DC	14	L450.19.02.C8	2	D	0	14	0	0	DC	14	L450.19.03.C8	2	D	0	14	0	0	DC	14	L450.19.04.C8	1	D	0	14	0	0	DC	14																												
9																	Practica (40 ore)																																															
																	L450.19.04.D9																																															
																	2					C				DD	10																																					
total / sem	ore:	392					VPI:					392					ore:	378					VPI:					378					ore:	378					VPI:					378					ore:	378					VPI:					388				
	credite:	30					evaluări:					4E,4D					credite:	30					evaluări:					4E,4D					credite:	30					evaluări:					4E,4D,1C																				
total / săptăm	ore:	28										ore:	27										ore:	27										ore:	27																													
	din care:	13					8	7	0	(c, s, l, p)	din care:	13					7	8	0	(c, s, l, p)	din care:	14					4	9	0	(c, s, l, p)	din care:	13					8	5	1	(c, s, l, p)																								

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2019 - 2020

		ANUL I										ANUL II																												
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																							
01	Psihologia educatiei	L450.19.01.f01	5	E	28	28	0	0	f	56	Pedagogie I	L450.19.02.f01	4	D	2	2	0	0	f	56	Pedagogie II	L450.19.03.f01	5	E	28	28	0	0	f	56	Responsabilitate socială și activism civic	L450.19.04.f01	2	E	28	28	0	0	f	56
02											Voluntariat	L450.19.02.f02	2	C	0	0	28	0	f	28	Biochimie	L450.19.03.f02	3	D	28	0	28	0	f	56	Didactica specializării II	L450.19.04.f02	5	E	28	28	0	0	f	56
03																					Limbi moderne 3	L450.19.03.f03	1	D	0	14	0	0	DC	14	Voluntariat	L450.19.04.f03	2	C	0	0	28	0	f	28
04																																								
05																																								
total	ore:	56	VPI:		56	ore:	32	VPI:		84	ore:	112	VPI:		112	ore:	196	VPI:		168	ore:	12	VPI:		12	ore:	12	VPI:		12	ore:	12	VPI:		12					
/	credite:	5	evaluări:		1E	credite:	6	evaluări:			credite:	8	evaluări:			credite:	12	evaluări:			credite:	12	evaluări:			credite:	12	evaluări:			credite:	12	evaluări:							
total	ore:	4				ore:	2				ore:	8				ore:	12				ore:	12				ore:	12				ore:	12								
/	din care:		2	2	0	0	(c, s, l, p)	din care:		0	0	2	0	(c, s, l, p)	din care:		4	2	2	0	(c, s, l, p)	din care:		6	4	2	0	(c, s, l, p)	din care:		6	4	2	0	(c, s, l, p)					

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina

nc = nr. credite transferabile

FE = forma de evaluare
FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E = examen

D = evaluare distribuita

C = colocviu

P - E = proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen

P - D = proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita

c = nr. ore curs/semestru

s = nr. ore seminar

l = nr. ore laborator

p = nr. ore proiect

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

f - disciplina facultativa

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale

Exemplu

Analiza matematica									
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2019/ 2020

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Inocențiu MANIU