

Domeniul fundamental (DFI): STIINȚE INGINEREȘTI
Ramura de știință (RSI): INGINERIE CIVILĂ
Domeniul de licență (DL): INGINERIE CIVILĂ
Specializarea (S): INGINERIE CIVILĂ (ÎN LIMBA GERMANĂ)

Cod DFI	CodRSI	CodDL	CodS	ciclu I	c1c2 c3	a1a2
20	10	60	80	L	150	20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2020 - 2021

		ANUL I										ANUL II																													
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																								
1	Analiză matematică Mathematische Analysis	L150.20.01.F1	4	E	28	28	0	0	DF	44	Matematici speciale Höhere Mathematik	L150.20.02.F1	4	E	28	28	0	0	DF	44	Fizică 2 -Fundamente de inginerie electrică și electronică Physik II - Grundbegriffe für elektrisches und elektronisches Ingenieurwesen	L150.20.03.F1	3	D	28	0	14	0	DF	33	Fizica construcțiilor Bauphysik	L150.20.04.D1	4	D	28	0	28	0	DD	44	
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Lineare Algebra, analytische und Differentialgeometrie	L150.20.01.F2	4	E	28	28	0	0	DF	44	Fizică Physik	L150.20.02.F2	3	E	28	14	14	0	DF	19	Metode numerice / Numerische Methoden	L150.20.03.F2	5	D	28	14	14	0	DF	69	Economie generală Ökonomie	L150.20.04.F2	3	D	28	28	0	0	DF	19	
3	Elemente de arhitectură și sistematizare Architekturelementen und Systematisierung	L150.20.01.D3	2	D	28	0	0	0	DD	22	Materiale Baumaterialien	L150.20.02.D3	5	E	35	0	35	0	DD	55	Căi de comunicație / Verkehrswesen	L150.20.03.D3	5	E	35	0	35	0	DD	55	Rezistența materialelor2 Festigkeitslehre 2	L150.20.04.D3	5	E	28	35	0	0	DD	62	
4	Topografie Vermessungskunde (Messtechnik)	L150.20.01.D4	4	E	28	0	28	0	DD	44	Mecanică Baumechanik	L150.20.02.D4	5	E	28	35	0	0	DD	62	Rezistența materialelor1 Festigkeitslehre1	L150.20.03.D4	6	E	35	49	0	0	DD	66	Statica și stabilitatea construcțiilor1 Baustatik 1	L150.20.04.D4	6	E	35	42	0	0	DD	73	
5	Utilizarea și programarea calculatoarelor Computerprogrammierung	L150.20.01.F5	5	D	28	0	28	0	DF	69	Desen tehnic și infografică CAD-und Technisches Zeichnen	L150.20.02.F5	5	D	28	0	35	0	DF	62	Mecanica fluidelor și hidraulică / Hydraulik	L150.20.03.D5	3	E	28	14	14	0	DD	19	Optional 1. Comunicare* Kommunikation / Etica și integritate academică Ethik und akademische Integrität	L150.20.04.C5-5	2	D	0	14	0	0	DC	11	
6	Chimie Chimie	L150.20.01.F6	3	E	28	0	14	0	DF	33	Ingineria mediului Ökologie und Umweltschutz	L150.20.02.D6	2	D	28	0	0	0	DD	22	Geologie inginerescă Ingenieurgeologie	L150.20.03.D6	4	E	28	0	14	0	DD	58	Geotehnică / Geotechnik	L150.20.04.D6	3	E	28	0	21	0	DD	26	
7	Geometrie descriptivă Deskriptive Geometrie	L150.20.01.F7	3	D	28	0	28	0	DF	19	Educație fizică și sport 2 Sport 2	L150.20.02.C7	1	D	0	14	0	0	DC	11	Cultură și civilizație Kultur und Zivilisation	L150.20.03.C7	2	D	14	14	0	0	DC	22	Bazele proiectării construcțiilor / Grundlagen der Tragwerksplanung	L150.20.04.S7	3	D	14	14	0	0	DS	22	
8	Educație fizică și sport 1 Sport 1	L150.20.01.C8	1	D	0	14	0	0	DC	11	Limba modernă 2 (germană) Fremdsprachen 2	L150.20.02.C8	2	D	0	28	0	0	DC	22	Educație fizică3 Sport 3	L150.20.03.C8	2	D	0	14	0	0	DC	36	Educație fizică și sport 4 Sport 4	L150.20.04.C8	1	D	0	14	0	0	DC	36	
9	Limba modernă 1 (germană) Fremdsprachen 1	L150.20.01.C9	2	D	0	28	0	0	DC	22	Curs general de construcții / Allgemeine Vorlesung für Bauwerke	L150.20.02.D9	1	D	0	14	0	0	DD	11																					
10	Practica topografică 1 (40 ore) / Praktikum Messtechnik 1 (40 Stunden)	L150.20.01.D10	2	C					DD	20	Practica topografică 2 (40 ore) / Praktikum Messtechnik 2 (40 Stunden)	L150.20.02.D10	2	C					DD	20																					
11	Disciplină facultativă	L150.20.01.f11-ij							f		Disciplină facultativă	L150.20.02.f11-ij							f		Disciplină facultativă	L150.20.03.f11-ij																			
total/ sem.	ore:	392	VPI:		328	ore:	392	VPI:		328	ore:	392	VPI:		358	ore:	357	VPI:		303	ore:	392	VPI:		358	ore:	357	VPI:		303	ore:	357	VPI:		303						
	credite:	30	evaluări:		4E,5D,1C	credite:	30	evaluări:		4E,5D,1C	credite:	30	evaluări:		4E,4D	credite:	29	evaluări:		4E,5D,1C	credite:	30	evaluări:		4E,4D	credite:	29	evaluări:		4E,5D,1C	credite:	29	evaluări:		4E,5D,1C						
total/ săpt.	ore:	28				ore:	28				ore:	28				ore:	25,5				ore:	28				ore:	25,5				ore:	25,5									
	din care:		14,0	7,0	7,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:		13,5	8,5	6,0	0,0	(s, l, p)	din care:		14,0	7,5	6,5	0,0	(s, l, p)	din care:		14,0	7,5	6,5	0,0	(s, l, p)	din care:		11,5	10,5	3,5	0,0	(s, l, p)						

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2020 - 2021

	ANUL I				ANUL II												
	SEMESTRUL 1		SEMESTRUL 2		SEMESTRUL 3		SEMESTRUL 4										
01					Optional 1. Comunicare* Kommunikation												
									L150.20.04.C5-01	2	D	0	14	0	0	DC	11
02					Optional 1. Etica si integritate academica Ethik und akademische Integrität												
									L150.20.04.C5-02	2	D	14	7	0	0	DC	11

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2020 - 2021

	ANUL I				ANUL II			
	SEMESTRUL 1		SEMESTRUL 2		SEMESTRUL 3		SEMESTRUL 4	
01	Psihologia educației		Pedagogie 1 Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculum-ului		Pedagogie 2. Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării		Didactica specialității	
	L150.20.01.f11-01	5 E 28 28 0 0 f	L150.20.02.f11-01	5 E 28 28 0 0 f	L150.20.03.f11-01	5 E 28 28 0 0 f	L150.20.04.f11-01	2 E 28 28 0 0 f
02	Limba germană tehnică 1		Voluntariat		Limba germană tehnică 3		Responsabilitate socială și activism civic	
	L150.20.01.f11-02	2 C 0 28 0 0 f	L150.20.02.f11-02	2 C 0 0 28 0 f	L150.20.03.f11-02	2 C 0 28 0 0 f	L150.20.04.f11-02	2 E 28 28 0 0 f 60
03			Limba germană tehnică 2				Voluntariat	
			L150.20.02.f11-03	2 C 0 28 0 0 f			L150.20.04.f11-03	2 C 0 0 28 0 f
04							Limba germană tehnică 4	
							L150.20.04.f11-04	2 C 0 28 0 0 f
total/sem.	ore: 84	VPI: 7	ore: 112	VPI: 9	ore: 84	VPI: 7	ore: 168	VPI: 8
total/săpt.	ore: 6	evaluări: 2 4 0 0 (c, s, l, p)	ore: 8	evaluări: 2 4 2 0 (c, s, l, p)	ore: 6	evaluări: 2 4 0 0 (c, s, l, p)	ore: 12	evaluări: 4 6 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 (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/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									
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale									
Exemplu									
Mathematische Analysis									
L150.17.01.F1	4	E	28	28	0	0	DF	60	

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA