

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:	Cod S:	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	10	60	80	L	150	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
An universitar 2019 - 2020

		ANUL I										ANUL II																													
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																								
1	Analiză matematică Mathematische Analysis	L150.19.01.F1	4	E	28	28	0	0	DF	44	Matematici speciale Höhere Mathematik	L150.19.02.F1	4	E	28	28	0	0	DF	44	Physik II -Fundamente de inginerie electrică și electronică Grundbegriffe für elektrisches und elektronisches Ingenieurwesen	L150.19.03.F1	3	D	28	0	14	0	DF	28	Fizica și termotehnica construcțiilor Bauphysik und Thermotechnik	L150.19.04.D1	4	D	28	0	28	0	DD	28	
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Lineare Algebra, analytische und Differentialgeometrie	L150.19.01.F2	4	E	28	28	0	0	DF	44	Fizică Physik	L150.19.02.F2	3	E	28	14	14	0	DF	19	Metode numerice / Numerische Methoden	L150.19.03.F2	5	D	28	14	14	0	DF	21	Microeconomie Mikro-Ökonomie	L150.19.04.F2	3	D	28	28	0	0	DF	14	
3	Elemente de arhitectură și sistematizare Architekturelementen und Systematisierung	L150.19.01.D3	2	D	28	0	0	0	DD	22	Materiale Baumaterialien	L150.19.02.D3	5	E	35	0	35	0	DD	55	Căi de comunicație / Verkehrswesen	L150.19.03.D3	5	E	35	0	35	0	DD	28	Rezistența materialelor2 Festigkeitslehre 2	L150.19.04.D3	5	E	28	35	0	0	DD	42	
4	Topografie Vermessungskunde (Messtechnik)	L150.19.01.D4	4	E	28	0	28	0	DD	44	Mecanică Baumechanik	L150.19.02.D4	5	E	28	35	0	0	DD	62	Rezistența materialelor1 Festigkeitslehre1	L150.19.03.D4	6	E	35	49	0	0	DD	49	Statica construcțiilor 1 Baustatik 1	L150.19.04.D4	6	E	35	42	0	0	DD	42	
5	Utilizarea și programarea calculatoarelor Computerprogrammierung	L150.19.01.F5	5	D	28	0	28	0	DF	69	Desen tehnic și infografică CAD-und Technisches Zeichnen	L150.19.02.F5	5	D	28	0	35	0	DF	62	Mecanica fluidelor și hidraulică / Hydraulik	L150.19.03.D5	3	E	28	14	14	0	DD	28	Instalații în construcții / Haustechnische Anlagen	L150.19.04.S5	4	E	28	0	0	0	21	DS	28
6	Chimie Chimie	L150.19.01.F6	3	E	28	0	14	0	DF	33	Ingineria mediului Ökologie und Umweltschutz	L150.19.02.D6	2	D	28	0	0	0	DD	22	Geologie ingineriască Ingenieurgeologie	L150.19.03.D6	4	E	28	0	14	0	DD	28	Geotehnică / Geotechnik	L150.19.04.D6	3	E	28	0	21	0	DD	28	
7	Geometrie descriptivă Deskriptive Geometrie	L150.19.01.F7	3	D	28	0	28	0	DF	19	Educație fizică și sport 2 Sport 2	L150.19.02.C7	1	D	0	14	0	0	DC	11	Cultură și civilizație Kultur und Zivilisation	L150.19.03.C7	2	D	14	14	0	0	DC	14	Bazele proiectării structurilor / Grundlagen der Tragwerksplanung	L150.19.04.S7	2	D	14	14	0	0	DS	14	
8	Educație fizică și sport 1 Sport 1	L150.19.01.C8	1	D	0	14	0	0	DC	11	Limba modernă 2 (germană) Fremdsprachen 2	L150.19.02.C8	2	D	0	28	0	0	DC	22	Educație fizică3 Sport 3	L150.19.03.C8	2	D	0	14	0	0	DC	14	Educație fizică și sport 4 Sport 4	L150.19.04.C8	1	D	0	14	0	0	DC	14	
9	Limba modernă 1 (germană) Fremdsprachen 1	L150.19.01.C9	2	D	0	28	0	0	DC	22	Curs general de construcții / Allgemeine Vorlesung für Bauwerke	L150.19.02.D9	1	D	14	0	0	0	DD	11																					
10	Practica topografică 1 (40 ore) / Praktikum Messtechnik 1 (40 Stunden)	L150.19.01.D10	2	C					DD	20	Practica topografică 2 (40 ore) / Praktikum Messtechnik 2 (40 Stunden)	L150.19.02.D10	2	C					DD	20																					
11	Disciplină facultativă	L150.19.01.f11-ij							f		Disciplină facultativă	L150.19.02.f11-ij							f		Disciplină facultativă	L150.19.03.f11-ij																			
total/ sem.	ore: 392 credite: 30	VPI: 328 evaluări: 4E,5D,1C		ore: 392 credite: 30	VPI: 328 evaluări: 4E,5D,1C		ore: 392 credite: 30	VPI: 210 evaluări: 4E,4D		ore: 392 credite: 30	VPI: 210 evaluări: 4E,4D,1C																														
total/ săpt.	ore: 28 din care: 14.0 7.0 7.0 0.0 (c, s, l, p)	ore: 28 din care: 13.5 8.5 6.0 0.0 (s, l, p)	ore: 28 din care: 14.0 7.5 6.5 0.0 (s, l, p)	ore: 28 din care: 13.5 9.5 3.5 1.5 (s, l, p)																																					

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

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

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
An universitar 2019 - 2020

		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																																																	
	L150.19.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	f	L150.19.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	f	L150.19.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	f	L150.19.04.f11-01	2	E	28	28	0	0	f																																		
02	Limba germană tehnică 1	Voluntariat										Limba germană tehnică 3					Responsabilitate socială și activism civic																																																	
	L150.19.01.f11-02	2	C	0	28	0	0	f	L150.19.02.f11-02	2	C	0	0	28	0	f	L150.19.03.f11-02	2	C	0	28	0	0	f	L150.19.04.f11-02	2	E	28	28	0	0	f	60																																	
03	Etică și integritate academică	Limba germană tehnică 2															Voluntariat																																																	
	L150.19.01.f11-03	4	D	14	7	0	0	f	L150.19.02.f11-03	2	C	0	28	0	0	f									L150.19.04.f11-03	2	C	0	0	28	0	f																																		
04																	Limba germană tehnică 4																																																	
																								L150.19.04.f11-04	2	C	0	28	0	0	f																																			
total/sem.	ore:	105					VPI:					112					VPI:					ore:					168					VPI:																																		
	credite:	11					evaluări:					9					evaluări:					credite:					8					evaluări:																																		
total/săpt.	ore:	8										ore:					8										ore:					12																																		
	din care:	3					5					0					0					(c, s, l, p)					din care:					2					4					2					0					(c, s, l, p)														

Legenda										
Cod		Nume disciplina								
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,  
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

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