

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE 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.	ciclu1	c1c2c3	a1a2
20	10	60	80	L	150	20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
LEHRPLÄNE
An universitar 2020 - 2021

	ANUL III												ANUL IV																											
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																					
1	Statica construcțiilor 2 Baustatik 2						Dinamică și inginerie seismică Dynamik und Erdbebeningenieurwesen						Beton armat și precomprimat Strukturen aus Stahlbeton und vorgespannten Beton						Tehnici speciale de ingineria fundațiilor Spezielle Probleme des Grundbaus																					
	L150.20.05.D1	4	E	28	35	0	0	DD	35	L150.20.06.D1	4	E	28	0	28	0	DD	28	L150.20.07.S1	5	E	35	0	0	35	DS	42	L150.20.08.S1	4	E	28	0	14	0	DS	21				
2	Beton 1 Beton 1						Beton 2 Beton 2						Structuri metalice Stahlstrukturen						Optional 6 Structuri mixte oțel beton / Verbundbau - Structuri din materiale compozite / Strukturen aus kompositen Materialien																					
	L150.20.05.D2	5	E	35	0	35	0	DD	42	L150.20.06.D2	5	E	35	0	0	35	DD	42	L150.20.07.S2	5	E	28	0	28	0	DS	35	L150.20.08.S2-ij	4	E	28	0	0	28	DS	28				
3	Construcții metalice 1 Stahlbau 1						Construcții metalice 2 Stahlbau 2						Construcții civile 2 Gebäudelehre 2						Tehnologia lucrărilor de CCIA 2 Technologie (Hochbau) 2																					
	L150.20.05.D3	5	E	35	0	35	0	DD	42	L150.20.06.D3	4	E	28	0	0	35	DD	35	L150.20.07.S3	4	E	28	0	0	28	DS	35	L150.20.08.S3	4	E	28	0	0	28	DS	21				
4	Fundații Grundbau						Construcții civile 1 Gebäudelehre 1						Organizarea lucrărilor de construcții Baustellenorganisation und Planung der Arbeiten im Bauwesen						Optional 7 Structuri de poduri* Strukturen im Brückenbau* - Structuri de zidarie Mauerwerkstrukturen																					
	L150.20.05.D4	5	E	35	0	0	35	DD	42	L150.20.06.D4	5	E	28	0	0	28	DD	35	L150.20.07.S4	5	E	28	0	28	0	DS	28	L150.20.08.S4-ij	3	E	28	0	14	0	DS	28				
5	Optional 1 Construcții din lemn* Holzbau* - Poduri din lemn Holzbrücken						Tehnologia lucrărilor de CCIA 1 / Technologie 1 (Hochbau 1)						Optional 4 (STR) Structuri speciale de beton armat Spezielle Probleme des Massivbaus / (MT) Betoane de înaltă rezistență Hochwertige Betone						Elaborare proiect de diplomă* (cu durata de 7x26=182 - din care stagiu practică 2 săpt-x26 ore) Ausarbeitung der Diplomarbeit 7x26=182 - von denen Praktikum 2 x 26 - Diploma 5x26																					
	L150.20.05.D5-ij	3	D	28	0	0	14	DD	21	L150.20.06.S5	4	D	28	0	35	0	DS	28	L150.20.07.S5-ij	5	D	28	0	0	35	DS	28	L150.20.08.S5	5	D	0	0	0	182	DS	112				
6	Opțional 2 Construcții hidrotehnice* Wasserbau* - Drumuri și autostrăzi Strassen und Autobahnen						Opțional 3 Introducere în MEF* / Einführung in die MFE* - Ingeria transporturilor /Verkehrswesen						Opțional 5 (STR) Structuri speciale din metal Spezielle Probleme des Stahlbaus// (MT) Construcții din sticlă Glassbau						Examen de diplomă** Diplomprüfung (Prüfung der Gesamtkenntnissen und Verteidigung der Diplomarbeit)																					
	L150.20.05.S6-ij	3	D	21	0	0	14	DS	14	L150.20.06.D6-ij	3	D	28	0	14	0	DD	28	L150.20.07.S6-ij	5	D	28	0	0	35	DS	28	L150.20.08.S6	10	E					DS					
7	Marketing și legislație Marketing und Baurecht						Management						Comunicare Kommunikation																											
	L150.20.05.D7	2	D	14	14	0	0	DD	14	L150.20.06.D7	2	D	14	0	14	0	DD	14	L150.20.07.C7	1	D	0	14	0	0	DC	14													
8	Praktikum 5 (60 Stunden)						Praktikum 6 (60 Stunden)																																	
	L150.20.05.S8	3	C	0	0	0	0	DS		L150.20.06.S8	3	C	0	0	0	0	DS																							
9	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă																					
	L150.20.05.f9-ij						f			L150.20.06.f9-ij							f			L150.20.07.f9-ij							f							f						
total/ sem.	ore:	378			VPI:			210			ore:	378			VPI:			210			ore:	378			VPI:			210			ore:	378			VPI:			210		
	credite:	30			evaluări:			4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:			4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:			4E,3D			credite:	30			evaluări:			5E, 1D		
total/ săpt.	ore:	27									ore:	27									ore:	27									ore:	27								
	din care:				14,0	3,5	5,0	4,5	(c, s, l, p)	din care:				13,5	0,0	6,5	7,0	(s, l, p)	din care:				12,5	1,0	4,0	9,5	(s, l, p)	din care:				8,0	0,0	2,0	17,0	(s, l, p)				

*cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiu de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

Fachkompetenzen:

Erkennen der Elemente und Strukturen von Hoch- und Tiefbaukonstruktionen, die für das Fachgebiet Bauingenieurwesen spezifisch sind
 Entwurf von Studiengang spezifischer baulichen Elementen des Bauingenieurwesens / Dimensionierung von Bauelementen des Bauingenieurwesens, die für das Fachgebiet Bauingenieurwesen spezifisch sind
 Technologische und wirtschaftliche Planung für Bau-, Betriebs- und Wartungsarbeiten - die für das Fachgebiet Bauingenieurwesen spezifisch sind
 Organisation und Management der Ausführungs-, Betriebs- und Instandhaltungsprozesse von zivilen, industriellen und landwirtschaftlichen Bauten
 Einhaltung der Anforderungen an Qualität und nachhaltige Entwicklung für zivile, industrielle und landwirtschaftliche Bauten

Fachübergreifende Kompetenzen:

Anwendung wirksamer und verantwortungsbewusster Arbeitsstrategien, Pünktlichkeit, Seriosität und Eigenverantwortung auf der Grundlage der Grundsätze, Normen und Werte der Berufsethik.
 Anwendung effektiver Teamarbeitstechniken auf verschiedenen Hierarchieebenen
 Dokumentation auf Rumänisch und in einer Fremdsprache zur beruflichen und persönlichen Weiterentwicklung durch kontinuierliche Schulung und effiziente Anpassung an neue technische Bestimmungen

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2020 - 2021

	ANUL III										ANUL IV																								
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																			
01	Optional 1 Construcții din lemn Holzbau*										Opțional 3 Introducere în MEF Einführung in die MFE*					Optional 4 Prima disciplină din Pachet 1 sau 2 (STR) Structuri speciale de beton armat Spezielle Probleme des Massivbaus*					Optional 6 Structuri mixte oțel beton / Verbundbau*														
	L150.20.05.D5-01	3	D	28	0	0	14	DD	21	L150.20.06.D6-01	3	D	28	0	14	0	DD	28	L150.20.07.S5-01	5	D	28	0	0	35	DS	28	L150.20.08.S2-01	4	E	28	0	0	28	DS
02	Optional 1 Poduri din lemn Holzbrücken										Opțional 3 Ingineria transporturilor Verkehrswesen					Optional 4 Prima disciplină din Pachet 1 sau 2 (MT) Betoane de înaltă rezistență Hochwertige Betone					Optional 6 Structuri din materiale compozite / Strukturen aus kompositen Materialien														
	L150.20.05.D5-02	3	D	28	0	0	14	DD	21	L150.20.06.D6-02	3	D	28	0	14	0	DD	28	L150.20.07.S5-02	5	D	28	0	0	35	DS	28	L150.20.08.S2-02	4	E	28	0	0	28	DS
03	Opțional 2 Construcții hidrotehnice Wasserbau*															Optional 5 A doua disciplină din Pachet 1 sau 2 (STR) Structuri speciale din metal Spezielle Probleme des Stahlbaus*					Opțional 7 Structuri de poduri / Strukturen im Brückenbau*														
	L150.20.05.S6-03	3	D	21	0	0	14	DS	14									L150.20.07.S6-03	5	D	28	0	0	35	DS	28	L150.20.08.S4-03	3	E	28	0	14	0	DS	28
04	Opțional 2 Drumuri și autostrăzi Strassen und Autobahnen															Optional 5 A doua disciplină din Pachet 1 sau 2 (MT) Construcții din sticlă Glassbau					Opțional 7 Structuri de zidărie /Mauerwerkstrukturen														
	L150.20.05.S6-04	3	D	21	0	0	14	DS	14									L150.20.07.S6-04	5	D	28	0	0	35	DS	28	L150.20.08.S4-04	3	E	28	0	14	0	DS	28

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

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2020 - 2021

	ANUL III										ANUL IV																									
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																				
01	Instruire asistată de calculator										Managementul clasei de elevi					Antreprenariat Aplicativ 1					Voluntariat															
	L150.20.05.F9-01	2	C	14	14	0	0	f		L150.20.06.F9-01	3	E	14	14	0	0	f		L150.20.07.F9-01	3	D	14	28	0	0	f	30	L150.20.08.F9-01	2	C	0	0	28	0	f	
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1										Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2					Antreprenariat Aplicativ 2																				
	L150.20.05.F9-02	3	C	0	0	0	42	f		L150.20.06.F9-02	2	C	0	0	0	35	f											L150.20.08.F9-02	3	D	14	28	0	0	f	30
03											Examen de absolvire NIVEL I																									
											L150.20.06.F9-03	5	E	0	0	0	0	f																		
04											Voluntariat																									
											L150.20.06.F9-04	2	C	0	0	28	0	f																		
05											Bazele Antreprenariatului																									
											L150.20.06.9-05	3	C	28	14	0	0	f	30																	
total/sem.	ore:	70	VPI:							ore:	133	VPI:							ore:	42	VPI:							ore:	70	VPI:						
	credite:	5	evaluări:							credite:	15	evaluări:							credite:	3	evaluări:							credite:	5	evaluări:						
total/săpt.	ore:	5,0								ore:	9,5								ore:	3,0								ore:	5,0							
	din care:		1,0	1,0	0,0	3,0	(c, s, l, p)			din care:		3,0	2,0	2,0	2,5	(c, s, l, p)			din care:		1,0	2,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)			din care:		1,0	2,0	2,0	0,0	(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
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

Statica construcțiilor 2 Baustatik 2									
L150.17.05.D1	4	E	28	35	0	0	DD	35	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2020/ 2021

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

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