

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:	CodR Sl.	CodD L	Cod S:	ci/clul	c1c2c3	a1a2
20	10	60	80	L	155	16

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT L E H R P L Ă N E**  
An universitar 2016 - 2017

	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																					
	L155.16.05.D1	4	E	28	28	0	0	DD	35	L155.16.06.S1	4	E	28	0	28	0	DS	28	L155.16.07.S1	5	E	35	0	0	35	DS	42	L155.16.08.S1	4	E	28	0	14	0	DS	21				
2	Beton 1 Beton 1						Beton 2 Beton 2						Structuri metalice Stahlstrukturen						Optional 6 Construcții compuse oțel beton / Verbundbau - Structuri din materiale compozite / Strukturen aus kompositen Materialien																					
	L155.16.05.S2	5	E	35	0	35	0	DS	42	L155.16.06.S2	5	E	35	0	0	35	DS	42	L155.16.07.S2	5	E	28	0	28	0	DS	35	L155.16.08.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																					
	L155.16.05.S3	5	E	35	0	35	0	DS	42	L155.16.06.S3	4	E	28	0	0	28	DS	35	L155.16.07.D3	4	E	28	0	0	28	DD	35	L155.16.08.S3	4	E	28	0	0	14	DS	21				
4	Fundații Grundbau						Construcții civile 1 / Gebäudelehre 1						Organizarea lucrărilor de construcții / Baustellenorganisation und Planung der Arbeiten im Bauwesen						Opțional 7 Structuri de poduri / Strukturen im Brückenbau - Structuri de zădărie / Mauerwerkstrukturen																					
	L155.16.05.S4	5	E	35	0	0	35	DS	42	L155.16.06.D4	5	E	28	0	0	28	DD	35	L155.16.07.S4	5	E	28	0	28	0	DS	28	L155.16.08.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																					
	L155.16.05.S5-ij	3	D	28	0	0	14	DS	21	L155.16.06.S5	4	D	28	0	28	0	DS	28	L155.16.07.S5-ij	5	D	28	0	0	28	DS	28	L155.16.08.S5	5	D	0	0	0	182	DS	##				
6	Opțional 2 Construcții hidrotehnice / Wasserbau - Drumuri și autostrăzi / Strassen und Autobahnen						Opțional 3 Introducere în MEF / Einführung in die MFE - Ingineria transporturilor /Verkehrswesen						Optional 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)																					
	L155.16.05.S6-ij	3	D	14	0	0	14	DS	14	L155.16.06.D6-ij	3	D	28	0	14	0	DD	28	L155.16.07.S6-ij	5	D	28	0	0	28	DS	28	L155.16.08.6	10	E										
7	Marketing și legislație / Marketing und Baurecht						Management						Comunicare / Kommunikation																											
	L155.16.05.C7	2	D	14	14	0	0	DC	14	L155.16.06.D7	2	D	14	0	14	0	DD	14	L155.16.07.C7	1	D	0	14	0	0	DC	14													
8	Praktikum 5 (60 Stunden)						Praktikum 6 (60 Stunden)																																	
	L155.16.05.D8	3	C	0	0	0	0	DD		L155.16.06.D8	3	C	0	0	0	0	DD																							
9	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă																					
	L155.16.05.f9-ij							f		L155.16.06.f9-ij								f														f								
total/ sem.	ore:	364			VPI:	210			ore:	364			VPI:	210			ore:	364			VPI:	210			ore:	364			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:	26							ore:	26							ore:	26							ore:	26														
	din care:	13.5	3.0	5.0	4.5	(c, s, l, p)	din care:	13.5	0.0	6.0	6.5	s, l, p)	din care:	12.5	1.0	4.0	8.5	s, l, p)	din care:	8.0	0.0	2.0	16.0	s, l, p)																

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

DECAN,  
Prof.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
An universitar 2016 - 2017

		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 Construcții compuse oțel beton / Verbundbau -																		
	L155.16.05.S5-01	3	D	28	0	0	14	DS	21	L155.16.06.D6-01	3	D	28	0	14	0	DD	28	L155.16.07.S5-01	5	D	28	0	0	28	DS	28	L155.16.08.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																		
	L155.16.05.S5-02	3	D	28	0	0	14	DS	21	L155.16.06.D6-02	3	D	28	0	14	0	DD	28	L155.16.07.S5-02	5	D	28	0	0	28	DS	28	L155.16.08.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																		
	L155.16.05.S6-03	3	D	14	0	0	14	DS	14										L155.16.07.S6-03	5	D	28	0	0	28	DS	28	L155.16.08.S4-03	3	E	28	0	14	0	DS
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																		
	L155.16.05.S6-04	3	D	14	0	0	14	DS	14										L155.16.07.S6-04	5	D	28	0	0	28	DS	28	L155.16.08.S4-04	3	E	28	0	14	0	DS

**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.

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

DECAN,  
Prof.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA

		ANUL III										ANUL IV																																
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																											
01	Instruire asistată de calculator						Managementul clasei de elevi										Voluntariat																											
	L155.16.05.f9-01	2	C	14	14	0	0	f		L155.16.06.f9-01	3	E	14	14	0	0	f									L155.16.08.f9	2	C	0	0	28	0	f											
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1						Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2																																					
	L155.16.05.f9-02	3	C	0	0	0	42	f		L155.16.06.f9-02	2	C	0	0	0	35	f																											
03							Examen de absolvire NIVEL I																																					
										L155.16.06.f9-03	5	E	0	0	0	0	f																											
04							Voluntariat																																					
										L155.16.06.f9-04	2	C	0	0	28	0	f																											
05																																												
total/sem.	ore:	70					VPI:					ore:	91					VPI:					ore:	0					VPI:					ore:	28					VPI:				
	credite:	5					evaluări:					credite:	12					evaluări:					credite:	0					evaluări:					credite:	2					evaluări:				
total/săpt.	ore:	5,0										ore:	6,5										ore:	0,0										ore:	2,0									
	din care:	1,0	1,0	0,0	3,0	(c, s, l, p)	din care:	1,0	1,0	2,0	2,5	(c, s, l, p)	din care:	0,0	0,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	0,0	0,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)																				

Legenda	
Nume disciplina	s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect
Cod	CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina CF{DC, DD, DF, DS}
nc	DC - disciplina complementara
FE	DD - disciplina in domeniu
c	DF - disciplina fundamentala
s	DS - disciplina de specialitate
l	VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale
p	
CF	
VPI	
Exemplu	
Analiza matematica	
Cod	4 E 28 28 0 0 DF 60

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2015/ 2016

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

DECAN,  
Prof.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA