

Domeniul fundamental (DFI): STIINȚE INGINERESȚI
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	18

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT L E H R P L Ă N E
An universitar 2018 - 2019

	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					
	L150.18.05.D1	4	E	28	35	0 0 DD 35	L150.18.06.D1	4	E	28	0 28 0 DD 28	L150.18.07.S1	5	E	35	0 0 35 DS 42	L150.18.08.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					
	L150.18.05.D2	5	E	35	0 35 0 DD 42	L150.18.06.D2	5	E	35	0 0 35 DD 42	L150.18.07.S2	5	E	28	0 28 0 DS 35	L150.18.08.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					
	L150.18.05.D3	5	E	35	0 35 0 DD 42	L150.18.06.D3	4	E	28	0 0 35 DD 35	L150.18.07.S3	4	E	28	0 0 28 DS 35	L150.18.08.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						Opțional 7 Structuri de poduri* Strukturen im Brückenbau* - Structuri de zidarie Mauerwerkstrukturen					
	L150.18.05.D4	5	E	35	0 0 35 DD 42	L150.18.06.D4	5	E	28	0 0 28 DD 35	L150.18.07.S4	5	E	28	0 28 0 DS 28	L150.18.08.S4-ij	3	E	28	0 14 0 DS 28				
5	Opțional 1 Construcții din lemn* Holzbau* - Poduri din lemn Holzbrücken						Tehnologia lucrărilor de CCIA 1 / Technologie 1 (Hochbau 1)						Opțional 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					
	L150.18.05.D5-ij	3	D	28	0 0 14 DD 21	L150.18.06.S5	4	D	28	0 35 0 DS 28	L150.18.07.S5-ij	5	D	28	0 0 35 DS 28	L150.18.08.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)					
	L150.18.05.S6-ij	3	D	21	0 0 14 DS 14	L150.18.06.D6-ij	3	D	28	0 14 0 DD 28	L150.18.07.S6-ij	5	D	28	0 0 35 DS 28	L150.18.08.6	10	E						
7	Marketing și legislație Marketing und Baurecht						Management						Comunicare Kommunikation											
	L150.18.05.D7	2	D	14	14 0 0 DD 14	L150.18.06.D7	2	D	14	0 14 0 DD 14	L150.18.07.C7	1	D	0 14 0 0 DC 14										
8	Praktikum 5 (60 Stunden)						Praktikum 6 (60 Stunden)																	
	L150.18.05.S8	3	C	0	0 0 0 DS	L150.18.06.S8	3	C	0	0 0 0 DS														
9	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă					
	L150.18.05.f9-ij					f	L150.18.06.f9-ij										f	L150.18.08.f9-ij						
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.

Professional competences:

Recognizing typical structures and structural elements relevant to the study programme
Design of structural civil engineering elements relevant to study programme
Technological and economic design for the erection, operation and maintenance of civil engineering works relevant to the study programme
Organization and management of the execution, operation and maintenance of civil, industrial and agricultural constructions
Compliance with quality and sustainable development requirements for civil, industrial and agricultural constructions

Cross-disciplinary competences:

Application of efficient and responsible work strategies based on discipline according to the norms and values of professional ethics
Application of efficient team work techniques at various hierarchy levels
Using Romanian and foreign bibliography with a view to achieving professional and personal development through continuous learning and efficient adapting to new technological requirements

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2018 - 2019

	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*														
	L150.18.05.D5-01	3	D	28	0	0	14	DD	21	L150.18.06.D6-01	3	D	28	0	14	0	DD	28	L150.18.07.S5-01	5	D	28	0	0	35	DS	28	L150.18.08.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														
	L150.18.05.D5-02	3	D	28	0	0	14	DD	21	L150.18.06.D6-02	3	D	28	0	14	0	DD	28	L150.18.07.S5-02	5	D	28	0	0	35	DS	28	L150.18.08.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*														
	L150.18.05.S6-03	3	D	21	0	0	14	DS	14									L150.18.07.S6-03	5	D	28	0	0	35	DS	28	L150.18.08.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														
	L150.18.05.S6-04	3	D	21	0	0	14	DS	14									L150.18.07.S6-04	5	D	28	0	0	35	DS	28	L150.18.08.S4-04	3	E	28	0	14	0	DS	28

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

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2018 - 2019

	ANUL III										ANUL IV																
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8											
01	Instruire asistată de calculator										Managementul clasei de elevi					Voluntariat											
	L150.18.05.F9-01	2	C	14	14	0	0	f		L150.18.06.F9-02	3	E	14	14	0	0	f		L150.18.08.F9-02	2	C	0	0	28	0	f	
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1										Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2																
	L150.18.05.F9-02	3	C	0	0	0	42	f		L150.18.06.F9-02	2	C	0	0	0	35	f										
03											Examen de absolvire NIVEL I																
											L150.18.06.F9-03	5	E	0	0	0	0	f									
04											Voluntariat																
											L150.18.06.F9-04	2	C	0	0	28	0	f									
05																											
total/sem.	ore:	70	VPI:		ore:	91	VPI:		ore:	0	VPI:		ore:	28	VPI:		ore:	28	VPI:		ore:	2	VPI:				
	credite:	5	evaluări:		credite:	12	evaluări:		credite:	0	evaluări:		credite:	2	evaluări:		credite:	2	evaluări:		credite:	2	evaluări:				
total/săpt.	ore:	5.0			ore:	6.5			ore:	0.0			ore:	2.0			ore:	2.0			ore:	0.0					
	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)				

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

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2018/ 2019

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

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