

Studienplan - Trinationales Bauingenieurwesen (ab 2019)

		Module und Kurse	Dozent	ECTS Credits
1. Semester	A1	Matériaux et technologie		10
		M1101 Langage graphique	Heitz, Detolle	1.5
		M1102 Gros oeuvre en bâtiment	Detolle, Heitz	1.5
		M1103 Connaissance des matériaux	Le Houerou, Braymand, Magnenet	1.5
		M1104 Matériaux granulaires	Metz, Lin, Eich	1.5
		M11050 Hydrologie	Lebrenz	2
		M1106 Bases de la topographie	Deutsch	2
	A2	Environnement professionnel		10
		M1201 Bases des opérations de construction	Heitz, Detolle	2
		M1202 Expression - Communication 1	Prudhomme	2
		M1203 Langue vivante 1	Schwartz	2
		M1204 Projet tuteuré 1	-	2
		M12050 Allemand 1	Strasser	1
		M12051 Français langue étrangère 1	Burry	1
		M12060 Mise à niveau Anglais	Schwartz	1
		M12061 Mise à niveau Mathématiques	Cantin	1
	A3	Sciences et modélisation		10
		M1301 Bases de calcul des structures	Kohler, Deutsch, Eich	1.5
	M1302 Contraintes dans les structures	Deutsch, Kohler, Metz	1.5	
	M1303 Actions sur les structures	Eich	2	
	M13040 Physique du bâtiment	Haessig, Eich	2	
	M1305 Bases mathématiques pour le technicien	Cantin	1.5	
	M1306 Mathématiques 1	Apedo	1.5	
2. Semester	A4	Construction et ouvrages		9
		M21010 Acoustique du bâtiment	Eich, Nicolas	2
		M2102 Liants, bétons et enrobés	Metz, Lin	2
		M2103 Gros oeuvre et second oeuvre	Detolle, Heitz, Schwotzer	2
		M2104 Ouvrages de travaux publics	Metz, Schwotzer	1
		M2105 Topographie appliquée au projet	Deutsch	2
	A5	Communication professionnelle		11
		M2201 Planification des travaux	Detolle, Heitz	2
		M2202 Expression - Communication 2	Prudhomme	2
		M2203 Langue vivante 2	Schwartz	2
		M2204 Informatique appliquée	Eich, Kohler, Metz	2
		M2205 Projet tuteuré 2	-	2
		M22060 Allemand 2	Strasser	1
		M22061 Français langue étrangère 2	Burry	1
	A6	Sciences et structures		10
		M2301 Déplacement dans les structures	Metz, Eich, Kohler	2
		M2302 Bases du béton armé	Deutsch	1.5
		M2303 Construction métallique	Eich	1.5
	M2304 Initiation géotechnique	Metz, Lin	1.5	
	M2305 Energétique	Grandgeorge, Eich, Scheer, Fregnan	1.5	
	M2306 Mathématiques 2	Apedo	2	
Baustellenpraktikum in einer Firma (mindestens 8 Wochen)				

Studienplan - Trinationales Bauingenieurwesen (ab 2019)

	Module und Kurse	Dozent	ECTS Credits
3. Semester	B1 Konstruktiver Ingenieurbau I		10
	B01.1 Baustatik 3	Zweidler	3
	B01.2 Übungen zur Baustatik3	Deutsch	1
	B01.3 Massivbau 1	Schuler	3
	B01.4 Stahlbau 1	Blümel	3
	B2 Geotechnik I		6
	B02.1 Bodenmechanik & Labor	Trunk	6
	B3 Verkehrswesen I		3
	B03.1 Verkehrsplanung 1	Erath	3
	B4 Wasserbau I		4
B04.1 Hydromechanik & Labor	Lebrenz	4	
4. Semester	B5 Ingenieurgrundlagen I		7
	B05.1 Ingenieurmathematik und Statistik	Komani	4
	B05.2 Ingenieurgeologie	Vögtli	1
	B05.3 Deutsch / Französisch	Tinner	2
	B6 Konstruktiver Ingenieurbau II		8
	B06.1 Baustatik 4	Zweidler	1
	B06.2 Übungen zur Baustatik4	Deutsch	1
	B06.3 Massivbau 2	Schuler	3
	B06.4 Stahlbau 3	Blümel	3
	B7 Geotechnik II		6
B07.1 Grundbau 1	Trunk	6	
B8 Verkehrswesen II		3	
B08.1 Verkehrsplanung 2	Erath	2	
B08.2 Verkehrsprojektierung	Roth	1	
B9 Wasserbau II		4	
B09.1 Konstruktiver Wasserbau	Lebrenz	4	
B10 Ingenieurgrundlagen II		9	
B10.1 Bauplanung	Huber	4	
B10.2 Bauinformatik-Planung	Drändle	1	
B10.3 Englisch	Shultis	2	
B10.4 Sprache und Kommunikation	Geering	2	
5. Semester	Praxissemester in einer Firma (mindestens 26 Wochen)		30

Studienplan - Trinationales Bauingenieurwesen (ab 2019)

	Module und Kurse	Dozent	ECTS Credits
6. Semester	C1 Verkehrswegebau		6
	C01.1 Verkehrswegebau	Stöckner, Koch	6
	C2 Wasser und Umwelt		6
	C02.1 Wasser und Umwelt	Wittland, Maier	6
	C3 Holz- und Stahlbau		6
	C03.1 Stahlbau 2	Baumann	2
	C03.2 Holzbau	Thomy	4
	C4 Baustatik		6
	C04.1 Baustatik	Enderle	6
	C5 Stahlbeton- und Spannbetonbau		6
C05.1 Stahlbetonbau	Brehm	4	
C05.2 Spannbetonbau	Enderle	2	
7. Semester	C6 Management & Projektabwicklung		6
	C06.1 Management und Projektabwicklung	Zacharias, Zumpfe	4
	C06.2 Projektabwicklung und Kalkulation	Weiser	2
	C7 Euopäisches Baurecht		6
	C07.1 Europäisches Baurecht	Luckey, Gilger	6
C8 Bachelor - Thesis		18	
Σ ECTS - Credits :			210