

Studienplan - Trinationales Bauingenieurwesen

	Module und Kurse	Dozent	ECTS Credits
1. Semester	UE 11 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	Chardon	2
	UE 12 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
	UE 13 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	UE 21 Construction et ouvrages		10
	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	2
	M2105 Topographie appliquée au projet	Chardon	2
	UE 22 Communication professionnelle		10
	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	-	1
	M22060 Allemand 2	Strasser	1
	M22061 Français langue étrangère 2	Burry	1
	UE 23 Sciences et structures		10
	M2301 Déplacement dans les structures	Metz, Eich, Kohler	2
	M2302 Bases du béton armé	Eich	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

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

Studienplan - Trinationales Bauingenieurwesen

	Module und Kurse	Dozent	ECTS Credits
6. Semester	C01 Verkehrswegebau		6
	C01.1 Verkehrswegebau	Hupfer	6
	C02 Wasser und Umwelt		6
	C02.1 Wasser und Umwelt	Wittland	6
	C03 Holz- und Stahlbau		6
	C03.1 Stahlbau 2	Baumann	2
	C03.2 Holzbau	Pawlowski	4
	C04 Baustatik		6
	C04.1 Baustatik	Baumann	6
	C05 Stahlbeton- und Spannbetonbau		6
C05.1 Stahlbetonbau	Walther	4	
C05.2 Spannbetonbau	Enderle	2	
7. Semester	C06 Management & Projektabwicklung		6
	C06.1 Management und Projektabwicklung	Linsel	4
	C06.2 Projektabwicklung und Kalkulation	Linsel	2
	C07 Euopäisches Baurecht		6
	C07.1 Europäisches Baurecht	Lucky	6
C08 Bachelor - Thesis		18	
Σ ECTS - Credits :			210