

AMTLICHE MITTEILUNGEN

Datum: 23.03.2020 Nr.: 570

Redaktionelle Änderung der Besonderen Bestimmungen für den Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen des Fachbereichs Architektur und Bauingenieurwesen der Hochschule RheinMain, veröffentlicht in den Amtlichen Mitteilungen Nr. 207 vom 06.06.2010 und Nr. 218 vom 03.12.2012

Herausgeber:

Präsident

Hochschule RheinMain

Kurt-Schumacher-Ring 18

65197 Wiesbaden

Redaktion:

Studienqualitätsentwicklung

E-Mail: studienqualitaetsentwicklung@hs-rm.de

Bekanntmachung

Nach § 1 der Satzung der Hochschule RheinMain zur Bekanntmachung ihrer Satzungen vom 04.06.2013 (StAnz. vom 29.07.2013, S. 929) wird die Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen des Fachbereichs Architektur und Bauingenieurwesen der Hochschule RheinMain hiermit bekannt gegeben.

Wiesbaden, 23.03.2020

Prof. Dr. Detlev Reymann Präsident

Redaktionelle Änderung der Besonderen Bestimmungen für den Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen, veröffentlicht in den Amtlichen Mitteilungen der Hochschule RheinMain Nr. 207 vom 06.06.2010 und der Amtlichen Mitteilungen Nr. 218 vom 03.12.2012

Die Änderungen sind durch Fettdruck, Unterstreichung und Kursivschrift kenntlich gemacht.

I. Redaktionelle Änderungen

1. Die bisherige Anlage Curriculum wird wie folgt geändert:

Die Modulbezeichnung

„Wahlpflichtmodul durch Anerkennung anderer Leistungen, benotet“ in Anlage 1.5 Wahlmodule des Studienabschnitts 2 wird durch die Modulbezeichnung **„Erweiterte Kompetenzen für das Bauingenieurwesen“**

ersetzt.

2. Die bisherige Anlage Curriculum wird durch die hier angefügte Anlage Curriculum ersetzt.

II. Inkrafttreten

Diese Änderungen der Satzung treten mit Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Hochschule RheinMain zum 01.04.2020 in Kraft.

Wiesbaden, den 01.04.2020

Prof. Dr. MSc. Christiane Jost
Vizepräsidentin der Hochschule RheinMain

Prof. Dr.-Ing. Corinna Rohn
Dekanin des Fachbereichs Architektur und Bauingenieurwesen

Anlage 1.1 Module des Studienabschnitts 1

* Name und Nummer des Moduls und der zugehörigen Lehrveranstaltung sind identisch

** Prozentualer Anteil der Studienleistung an der Modulnote

Modulname	Modul-No.	LV-No.	Lehrveranstaltungsname	Studienjahr (Semesterempfehlung)	CrP	Studienleistungen	Prüfungsleistungen
Mathematik	11010	*	*	1 (1)	5	—	Klausur o Kolloquium
Verkehrswesen	11020	*	*	1 (1)	5	Exkursionsteilnahme(0 %)**	Klausur o Kolloquium
Ingenieurmathematik	11030	*	*	1 (2)	5	—	Klausur o Kolloquium
Technische Mechanik	11040	*	*	1 (1)	6	Semesterbegleitende Klausuren (0 %)**	Klausur o Kolloquium
Technische Hydraulik und Wasserbau	11050	*	*	1 (2)	5	—	Klausur o Kolloquium
Festigkeitslehre	11060	*	*	1 (2)	5	Semesterbegleitende Übungen (20 %)**	Klausur o Kolloquium
Technologie der Massivbaustoffe 1	11070	*		2 (3)	5	—	Klausur o Kolloquium
Grundlagen der Baukonstruktion	11080	*	*	1 (1)	5	—	Klausur o Kolloquium
Grundlagen der Bauphysik	11090	*	*	1 (1)	5	Hausübungen (25 %)**	Klausur o Kolloquium
Vermessung/CAD	11100	*	*	1 (2)	5	Hausübungen (25 %)** + Anwesenheit (0 %)	Klausur o Kolloquium
Recht und Wirtschaft im Bauwesen (Grundlagen)	11110	11111	Baurecht	1 (1)	2,5	—	Klausur o Kolloquium
		11112	Betriebswirtschaft im Bauwesen	1 (1)	2,5	—	
Planung und Umweltschutz	11120	11121	Planungsgrundlagen	1 (2)	2	Hausübung (20 %)**	Klausur o Kolloquium
		11122	Abfall + Umwelt	1 (2)	3	—	

English for Civil Engineers	11130	*	*	2 (3)	3	Anwesenheit (0 %)**	Präsentation (30%) und Klausur o Kolloq. (70%)
Geotechnik 1	11140	11141	Geotechnische Grundlagen	1 (2)	4	Hausübung (25 %)**	Klausur o Kolloquium
		11142	Geotechnisches Praktikum	1 (2)	2	Untersuchungsbericht (25 %)**	
Massivbau Grundlagen Bemessung	11150	*	*	2 (3)	5	—	Klausur o Kolloquium
Siedlungswasserwirtschaft	11160	*	*	2 (3)	5	Studienarbeit (33 %)**	Klausur o Kolloquium
Baubetrieb und Baumanagement Grundlagen	11170	11171	Bauorganisation + Vertragswesen	2 (3)	2,5	—	Klausur o Kolloquium
		11172	Grundlagen der Baukostenermittlung	2 (3)	2,5	—	
Interdisziplinäres Projekt	11180	*	*	2 (3)	5	—	Projektbearbeitung
Summe der im Studienabschnitt 1 aus Pflichtmodulen zu erbringenden Credit-Points:					90		

Anlage 1.2 Pflichtmodule des Studienabschnitts 2 für Studierende mit der Vertiefungsrichtung „Konstruktiv“

* Name und Nummer des Moduls und der zugehörigen Lehrveranstaltung sind identisch / ** Prozentualer Anteil der Studienleistung an der Modulnote

Modulname	Modul-No.	LV-No.	Lehrveranstaltungsname	Studienjahr (Semesterempfehlung)	CrP	Studienleistungen	Prüfungsleistungen
Statik ebener Stabtragwerke (K)	21010	*	*	2 (4)	5	Hausübungen (20 %)**	Klausur o Kolloquium
Massivbau Grundlagen Bewehrung (K)	21020	*	*	2 (4)	5	Hausübung (0 %)**	Klausur o Kolloquium
Stahlbau Grundlagen (K)	21030	*	*	2 (4)	5	Hausübung (0 %)**	Klausur o Kolloquium
Grundlagen des Holzbaus (K)	21040	*	*	2 (4)	5	—	Klausur o Kolloquium
Technologie der Massivbaustoffe 2 und Betonpraktikum (K, B)	21050	*	*	2 (4)	5	Gruppenprotokolle (0%)**	Klausur o Kolloquium
Geotechnische Entwürfe (K, B)	21060	*	*	2 (4)	5	Geotechnischer Bericht (50 %)	Klausur o Kolloquium
Statik räumlicher Systeme (K)	21070	*	*	3 (5/6)	5	Hausübungen (40 %)**	Klausur o Kolloquium
Massivbau Deckensysteme und Fundamente (K)	21080	*	*	3 (5/6)	5	—	Klausur o Kolloquium
Stahlbau Stabilität u. Konstruktion (K)	21090	*	*	2 (5/6)	5	Hausübung (0 %)**	Klausur o Kolloquium
Grundlagen des Ingenieur- Holzbaus (K)	21100	*	*	3 (5/6)	5	Hausübung (33%)**	Klausur o Kolloquium
Projekt Tragwerksplanung (K)	21110	*	*	3 (5/6)	5	Projektausarbeitung (33%)	Kolloquium
Berufspraktische Tätigkeit (K, B, U)	25010	*	*	3 (5/6)	9	—	Praktikumsbericht
Bachelor-Thesis (K, B, U)	9050	*	*	3 (6)	6	—	Thesis
Summe der im Studienabschnitt 2 von Studierenden der Vertieferrichtung „Konstruktiv aus Pflichtmodulen zu erbringenden Credit-Points:					70		
Summe der aus den Anlagen 1.3, 1.4 und 1.5 (ausgenommen Module 25010 und 9050) im Studienabschnitt 2 von Studierenden der Vertieferrichtung „Konstruktiv“ frei wählbaren Module					20		

Anlage 1.3 Pflichtmodule des Studienabschnitts 2 für Studierende mit der Vertiefungsrichtung „Baubetrieb“

* Name und Nummer des Moduls und der zugehörigen Lehrveranstaltung sind identisch / ** Prozentualer Anteil der Studienleistung an der Modulnote

Modulname	Modul-No.	LV-No.	Lehrveranstaltungsname	Studienjahr (Semesterempfehlung)	CrP	Studienleistungen	Prüfungsleistungen
Fertigungstechnik und Arbeitssicherheit (B)	22010	22011	Fertigungstechnik (B)	2 (4)	2,5	—	Klausur o Kolloquium
		22012	Arbeitssicherheit (B)	2 (4)	2,5	—	
Baukostenermittlung und Baukostensteuerung (B)	22020	*	*	3 (5/6)	5	—	Klausur o Kolloquium
Projekt Baukosten (B)	22030	*	*	3 (5/6)	5	Hausübung (50 %)	Klausur o Kolloquium
Bauorganisation und Vertragswesen II(B, U)	22040	*	*	3 (5/6)	5	—	<i>Klausur o Kolloquium</i>
Projekt Bauorganisation und Vertragswesen (B)	22050	*	*	3 (5/6)	5	Studienarbeit (50 %)	Klausur o Kolloquium
Schlüsselfertiges Bauen (B)	22060	*		2 (4)	5	—	Klausur o Kolloquium
Hochbautechnik (B)	22070	22071	Hochbautechnik Ingenieurbau (B)	3 (5/6)	2,5	Vortrag (50 %)**	Klausur o Kolloquium
		22072	Hochbautechnik Schalungstechnik (B)	3 (5/6)	2,5	Vortrag (50 %)**	
Massivbau Grundlagen Bewehrung (K)	21020	*	*	2 (4)	5	Hausübung (0 %)**	Klausur o Kolloquium
Technologie der Massivbaustoffe 2 und Betonpraktikum (K, B)	21050	*	*	2 (4)	5	Gruppenprotokolle (0%)**	Klausur o Kolloquium
Geotechnische Entwürfe (K, B)	21060	*	*	2 (4)	5	Geotechnischer Bericht (50 %)	Klausur o Kolloquium
Berufspraktische Tätigkeit (K, B, U)	25010	*	*	3 (5/6)	9	—	Praktikumsbericht
Bachelor-Thesis (K, B, U)	9050	*	*	3 (6)	6	—	Thesis
Summe der im Studienabschnitt 2 von Studierenden der Vertieferrichtung „Baubetrieb“ aus Pflichtmodulen zu erbringenden Credit-Points:					65		
Summe der aus den Anlagen 1.2, 1.4 und 1.5 (ausgenommen Module 25010 und 9050) im Studienabschnitt 2 von Studierenden der Vertieferrichtung „Baubetrieb“ frei wählbaren Module					25		

Anlage 1.4 Pflichtmodule des Studienabschnitts 2 für Studierende mit der Vertiefungsrichtung „Bauplanung/Umwelt“

* Name und Nummer des Moduls und der zugehörigen Lehrveranstaltung sind identisch / ** Prozentualer Anteil der Studienleistung an der Modulnote

Modulname	Modul-No.	LV-No.	Lehrveranstaltungsname	Studienjahr (Semesterempfehlung)	CrP	Studienleistungen	Prüfungsleistungen
Wasserbau und Wasserwirtschaft (U)	23010	*	*	2 (4)	5	—	Klausur o Kolloquium
Wasserversorgung (U)	23020	*	*	2 (4)	5	Laborprotokolle (0 %)**	Klausur o Kolloquium
Planung / Umweltrecht (U)	23030	*	*	2 (4)	5	Referat (33 %)	Klausur o Kolloquium
Straßenwesen (U)	23040	*	*	2 (4)	5	Übung mit Testat (33 %)**	Klausur o Kolloquium
Abwassertechnik (U)	23050	*	*	2 (4)	5	Projektbearbeitung (0 %)	Klausur o Kolloquium
Hydrologie und Wasserbewirtschaftung (U)	23060	*	*	2 (4)	5	Laborprotokolle und Studienarbeit (33 %)	Klausur o Kolloquium
Abfalltechnik (U)	23070	*	*	3 (5/6)	5	Referat (33 %)**	Klausur o Kolloquium
GIS und Vermessung (U)	23080	23081	GIS (U)	3 (5/6)	3	Anwesenheit (0 %)**	Klausur o Kolloquium
		23082	Vermessung (U)	3 (5/6)	2	Übung (40 %)**	—
ÖPNV und Verkehrstechnik	23090	*	*	3 (5/6)	5	Exkursionsteilnahme und Übungstestate (25 %)**	Klausur o Kolloquium
Bauorganisation und Vertragswesen II (B, U)	22040	*	*	3 (5/6)	5	—	Klausur o Kolloquium
Berufspraktische Tätigkeit (K, B, U)	25010	*	*	3 (5/6)	9	—	Praktikumsbericht
Bachelor-Thesis (K, B, U)	9050	*	*	3 (6)	6	—	Thesis
Summe der im Studienabschnitt 2 von Studierenden der Vertieferrichtung „Bauplanung/Umwelt“ aus Pflichtmodulen zu erbringenden Credit-Points:					65		
Summe der aus den Anlagen 1.2, 1.3 und 1.5 (ausgenommen Module 25010 und 9050) im Studienabschnitt 2 von Studierenden der Vertieferrichtung „Bauplanung/Umwelt“ frei wählbaren Module					25		

Anlage 1.5 Wahlmodule des Studienabschnitts 2

* Name und Nummer des Moduls und der zugehörigen Lehrveranstaltung sind identisch / ** Prozentualer Anteil der Studienleistung an der Modulnote

Modulname	Modul-No.	LV-No.	Lehrveranstaltungsname	Studienjahr (Semesterempfehlung)	CrP	Studienleistungen	Prüfungsleistungen
Massivbau - EDV	21120	*	*	2 o. 3 (4/5/6)	5	—	Klausur o Kolloquium
Stahlbau – EDV	21130	*	*	2 o. 3 (4/5/6)	5	—	Kolloquium
Verbindungstechnik und Verbundbauweisen im Holzbau	21140	*	*	2 o. 3 (4/5/6)	5	—	Kolloquium
Technologie der Bauerhaltung	21150	21151	Technologie der Massivbauerhaltung	2 o. 3 (4/5/6)	3,75	—	Klausur o Kolloquium
		21152	Schweißtechnik	2 o. 3 (4/5/6)	1,25	—	
Spezialtiefbau, Umweltgeotechnik	21160	*	*	2 o. 3 (4/5/6)	5	Hausübung (25 %) + Präsentation (25 %)	Klausur o Kolloquium
Erweiterte Betontechnologie-Betontechnik	21170	*	*	2 o. 3 (4/5/6)	5	—	Klausur o Kolloquium
Erweiterte Betontechnologie-Bauausführung	21180	*	*	2 o. 3 (4/5/6)	5	—	Klausur o Kolloquium
FEM-Projekt	21190			2 o. 3 (4/5/6)	5	Hausübung (33 %)	Klausur o Kolloquium
Tiefbautechnik	22080	22081	Kanalbau Rohrleitungsbau	2 o. 3 (4/5/6)	2,5	Übung und Vortrag (33 %)	Klausur o Kolloquium
		22082	Straßenbautechnik	2 o. 3 (4/5/6)	2,5	Exkursionsteilnahme, Übung (0%)	
Bauablauf und Vertragsabwicklung	22090	*	*	2 o. 3 (4/5/6)	5	Studienarbeit (50 %)**	Klausur o Kolloquium
Erweitertes Projekt Schlüsselfertigbau	22100	*	*	2 o. 3 (4/5/6)	5	Studienarbeit (50 %)	Klausur o. Kolloquium
Wirtschaft und Umwelt	23100	23101	Volkswirtschaft und Umwelt	2 o. 3 (4/5/6)	2,5	Diskussionsbeiträge (0 %)	Klausur o Kolloquium
		23102	Betriebswirtschaft und Umwelt	2 o. 3 (4/5/6)	2,5	Diskussionsbeiträge (0 %)	

Gewässerentwicklung/Gewässerunterhaltung	23110	*	*	2 o. 3 (4/5/6)	5	Teilnahmebescheinigung (0%)	Klausur o Kolloquium
Hydromechanisches Grundpraktikum	23120	*	*	2 o. 3 (4/5/6)	5	Laborprotokolle (33%)**	Klausur o Kolloquium + Teilnahmebestätigung
Excel / VBA	24010	*	*	2 o. 3 (4/5/6)	5	—	Klausur o Kolloquium
Fremdsprachen	24020	*	*	2 o. 3 (4/5/6)	5	Nach Angabe	Nach Angabe
<u>Erweiterte Kompetenzen für das Bauingenieurwesen</u>	26010 - 26200		Nach Angabe	2 o. 3 (4/5/6)	≥ 5	Anerkennung durch Prüfungsausschuss	

Die Liste der potentiell möglichen Wahlmodule des Studienabschnitts 2 wird fortlaufend aktualisiert, wobei das Angebot für ein Semester jeweils gegen Ende der Vorlesungszeit des Vorsemesters durch Aushang am schwarzen Brett des Studiengangs bekannt gegeben wird.

Anlage 1.6 Voraussetzungen zur Prüfungszulassung bei allen Pflicht- und Wahlmodulen

Modul-Nr.	Voraussetzungen zur Prüfungszulassung
11010	Keine
11020	Erfolgreicher Abschluss der SL 11020
11030	Keine
11040	Erfolgreicher Abschluss der SL 11040
11050	Keine
11060	Erfolgreicher Abschluss der SL 11060
11070	Keine
11080	Keine
11090	Erfolgreicher Abschluss der SL 11090
11100	Erfolgreicher Abschluss der SL 11100
11110	Keine
11120	Erfolgreicher Abschluss der SL 11121
11130	Erfolgreicher Abschluss der SL 11121
11140	Erfolgreicher Abschluss der SL 11141 und SL 11142
11150	Keine
11160	Erfolgreicher Abschluss der SL 11160
11170	Keine
11180	Keine
21010	Erfolgreicher Abschluss der SL 21010 und der Module 11010, 11020, 11040, 11080, 11090 und 11110
21020	Erfolgreicher Abschluss der SL 21020 und der Module 11010, 11020, 11040, 11080, 11090 und 11110
21030	Erfolgreicher Abschluss der SL 21030 und der Module 11010, 11020, 11040, 11080, 11090 und 11110
21040	Erfolgreicher Abschluss der Module 11010, 11020, 11040, 11080, 11090 und 11110
21050	Erfolgreicher Abschluss der SL 21050, der Module 11010, 11020, 11040, 11080, 11090 und 11110 sowie ein abgeschlossener erster Versuch im Modul 11070
21060	Erfolgreicher Abschluss der SL 21060 und der Module 11010, 11020, 11040, 11080, 11090 und 11110
21070	Erfolgreicher Abschluss der SL 21070 und der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
21080	Erfolgreicher Abschluss der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
21090	Erfolgreicher Abschluss der SL 21090 und der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
21100	Erfolgreicher Abschluss der SL 21100 und der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
21110	Erfolgreicher Abschluss der SL 21110 und der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
21120	Erfolgreicher Abschluss der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
21130	Erfolgreicher Abschluss der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
21140	Erfolgreicher Abschluss der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
21150	Erfolgreicher Abschluss der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140

21160	Erfolgreicher Abschluss der SL 21160 und der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
21170	Erfolgreicher Abschluss der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
21180	Erfolgreicher Abschluss der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
21190	Erfolgreicher Abschluss der SL 21190 und der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
22010	Erfolgreicher Abschluss der Module 11010, 11020, 11040, 11080, 11090 und 11110
22020	Erfolgreicher Abschluss der Module 11010, 11020, 11040, 11080, 11090, 11110 und 11170
22030	Erfolgreicher Abschluss der SL 22030 und der Module 11010, 11020, 11040, 11080, 11090, 11110 und 11170
22040	Erfolgreicher Abschluss der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120, 11140 und 11170
22050	Erfolgreicher Abschluss der SL 22050 und der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120, 11140 und 11170
22060	Erfolgreicher Abschluss der Module 11010, 11020, 11040, 11080, 11090 und 11110
22070	Erfolgreicher Abschluss der SL 22070 und der Module 11010, 11020, 11040, 11080, 11090 und 11110
22080	Erfolgreicher Abschluss der SL 22081, der SL 22082 und der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
22090	Erfolgreicher Abschluss der SL 22091 und der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
22100	Erfolgreicher Abschluss der SL 22101 und der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
23010	Erfolgreicher Abschluss der Module 11010, 11020, 11040, 11080, 11090 und 11110
23020	Erfolgreicher Abschluss der SL 23020 und der Module 11010, 11020, 11040, 11080, 11090 und 11110
23030	Erfolgreicher Abschluss der SL 23030 und der Module 11010, 11020, 11040, 11080, 11090 und 11110
23040	Erfolgreicher Abschluss der SL 23040 und der Module 11010, 11020, 11040, 11080, 11090 und 11110
23050	Erfolgreicher Abschluss der SL 23050 und der Module 11010, 11020, 11040, 11080, 11090 und 11110
23060	Erfolgreicher Abschluss der SL 23060 und der Module 11010, 11020, 11040, 11080, 11090 und 11110
23070	Erfolgreicher Abschluss der SL 23070 und der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
23080	Erfolgreicher Abschluss der SL 23080 und der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
23090	Erfolgreicher Abschluss der SL 23090 und der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
23100	Erfolgreicher Abschluss der SL 23101, der SL 23102 und der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
23110	Erfolgreicher Abschluss der SL 23110 und der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
23120	Erfolgreicher Abschluss der SL 23120 und der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
24010	Erfolgreicher Abschluss der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
24020	Nach Angabe des Sprachenzentrums
25010	Erfolgreicher Abschluss der Module 11010 bis 11060, 11080 bis 11120 und 11140
9050-K	Erfolgreicher Abschluss des Moduls 25010 sowie von 8 Modulen aus dem Katalog 21010 bis 21100
9050-B	Erfolgreicher Abschluss des Moduls 25010 sowie von 8 Modulen aus dem Katalog 21020, 21050, 21060 und 22010 bis 22060
9050-U	Erfolgreicher Abschluss des Moduls 25010 sowie von 8 Modulen aus dem Katalog 22040 und 23010 bis 23090

Anlage 1.7 Englische Modulbezeichnungen

Ziffer 4.1.1 (2) Nr. 1 ABPO verlangt die Festlegung der englischen Modulbezeichnungen in den Besonderen Bestimmungen.

Modul-No.	Modul-/Veranstaltungsname deutsch	Modul-/ lecturname english
11010	Mathematik	Mathematics
11020	Verkehrswesen	Traffic Engineering
11030	Ingenieurmathematik	Engineering Mathematics
11040	Technische Mechanik	Mechanics of Rigid Bodies
11050	Technische Hydraulik und Wasserbau	Hydraulics and Hydraulic Engineering
11060	Festigkeitslehre	Mechanics of Materials
11070	Technologie der Massivbaustoffe 1	Concrete and masonry materials 1
11080	Grundlagen der Baukonstruktion	Building Design
11090	Grundlagen der Bauphysik	Basics in Building Physics
11100	Vermessung/CAD	Surveying/ CAD
11110	Recht und Wirtschaft im Bauwesen (Grundlagen)	
11120	Planung und Umweltschutz	Planning and environmental protection
11130	English for Civil Engineers	English for Civil Engineers
11140	Geotechnik 1	Geotechnical Engineering I
11150	Massivbau Grundlagen Bemessung	Reinforced Concrete, Basics, Design
11160	Siedlungswasserwirtschaft	Water Management in Residential Areas
11170	Baubetrieb und Baumanagement Grundlagen	Construction Management
11180	Interdisziplinäres Projekt	Interdisciplinary Project
21010	Statik ebener Stabtragwerke (K)	Plane Structural Frame Analysis
21020	Massivbau Grundlagen Bewehrung (K, B)	Reinforced Concrete, Basics, Reinforcement
21030	Stahlbau Grundlagen (K)	Basics in Steel Design
21040	Grundlagen des Holzbaus (K)	Basics in Timber Design
21050	Technologie der Massivbaustoffe 2 und Betonpraktikum (K, B)	Concrete and masonry materials 2 - with laboratory

21060	Geotechnische Entwürfe (K, B)	Geotechnical Design
21070	Statik räumlicher Systeme (K)	Spatial Structural Frame Analysis
21080	Massivbau Deckensysteme und Fundamente (K)	RC - Slab-Systems and Foundations
21090	Stahlbau Stabilität u. Konstruktion (K)	Steel Structures Stability and Construction
21100	Grundlagen des Ingenieur-Holzbaus (K)	Timber Design
21110	Projekt Tragwerksplanung (K)	Project Structure Planning
21120	Massivbau – EDV	RC – Computer Applications
21130	Stahlbau – EDV	Steel Design - EDP
21140	Verbindungstechnik und Verbundbauweisen im Holzbau	Timber Composite Design
21150	Technologie der Bauerhaltung	Repair of concrete and masonry constructions
21160	Spezialtiefbau, Umweltgeotechnik	Foundations, geotechnical environmental engineering
21170	Erweiterte Betontechnologie-Betontechnik	Extended technologie of concrete materials 1
21180	Erweiterte Betontechnologie-Bauausführung	Extended technologie of concrete materials 2
21190	FEM-Projekt	Finite Element Project
22010	Fertigungstechnik und Arbeitssicherheit (B)	Production Engineering and Safety at Work
22020	Baukostenermittlung und Baukostensteuerung (B)	Costing and Prizing II
22030	Projekt Baukosten (B)	Project Costing and Prizing
22040	Bauorganisation und Vertragswesen II (B, U)	
22050	Projekt Bauorganisation und Vertragswesen (B)	
22060	Schlüsselfertiges Bauen (B)	
22070	Hochbautechnik (B)	Building Construction Project
22080	Tiefbautechnik	Sewer, Pipeline and Road Construction
22090	Bauablauf und Vertragsabwicklung	
22100	Erweitertes Projekt Schlüsselfertigbau	
23010	Wasserbau und Wasserwirtschaft (U)	Hydraulic Engineering and Water Resources Management
23020	Wasserversorgung (U)	Water Supply

23030	Planung / Umweltrecht (U)	Planning / environmental protection law
23040	Straßenwesen (U)	Road Design
23050	Abwassertechnik (U)	Wastewater Technology
23060	Hydrologie und Wasserbewirtschaftung (U)	Hydrology and Water Resources Management
23070	Abfalltechnik (U)	Waste disposal technology
23080	GIS und Vermessung (U)	Geographic Information System and Geodesy
23090	ÖPNV und Verkehrstechnik	Public Transport/ Road Capacity
23100	Wirtschaft und Umwelt	Economy and Environmental protection
23110	Gewässerentwicklung/Gewässerunterhaltung	River Engineering and River Basin Management
23120	Hydromechanisches Grundpraktikum	Laboratory of Hydraulics
24010	Excel / VBA	Excel / VBA
24020	Fremdsprachen	Foreign Language
25010	Berufspraktische Tätigkeit (K, B, U)	Practical Placement
9050	Bachelor-Thesis (K, B, U)	Bachelor-Thesis