

Amtliche Mitteilung



BEUTH HOCHSCHULE
FÜR TECHNIK
BERLIN
University of Applied Sciences

41. Jahrgang, Nr. 07/2020

10. Februar 2020

Seite 1 von 20

- Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Umweltingenieurwesen-Bau
(Environmental Civil Engineering)
des Fachbereichs III
der Beuth-Hochschule für Technik Berlin

Vom 13.11.2019



**Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Umweltingenieurwesen-Bau
(Environmental Civil Engineering)
des Fachbereichs III
der Beuth-Hochschule für Technik Berlin**

Vom 13.11.2019

Aufgrund von § 23 Abs. 1 Nr. 2 Grundordnung der Beuth-Hochschule für Technik Berlin vom 26.03.2007 (Amtliche Mitteilung 20/2011, BeuthHS-GrO) in Verbindung mit §§ 7 a, 71 des Berliner Hochschulgesetzes (BerlHG) in der Fassung der Neubekanntmachung vom 26.07.2011 (GVBl. S. 378), zuletzt geändert durch Gesetz vom 02.02.2018 (GVBl. S. 160), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs III der Beuth-Hochschule für Technik Berlin am 13.11.2019 die nachfolgende „Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Umweltingenieurwesen-Bau (Environmental Civil Engineering)“ beschlossen, der Akademische Senat hat gem. § 13 Abs. 1 Nr. 5 BeuthHS-GrO in Verbindung mit §§ 7 a, 61 BerlHG am 16.01.2020 zustimmend Stellung genommen. Die Hochschulleitung hat am 31.01.2020 nach § 90 Abs. 1 BerlHG diese Ordnung bestätigt.

Inhalt

Teil A: Studienordnung	3
§ 1 Geltungsbereich	3
§ 2 Geltung von Rahmenordnungen und Frauenförderplan	3
§ 3 Studienziel	3
§ 4 Zugangsvoraussetzungen	3
§ 5 Struktur und Inhalte des Studiums	3
Teil B: Prüfungsordnung	5
§ 1 Prüfungsangebot	5
§ 2 Abschlussarbeit	6
§ 3 Prüfungssprache	6
§ 4 Akademischer Grad	6
§ 5 Inkrafttreten	6
Anlage Studienplan	7
Anlage Englische Modultitel	13
Anlage Studiengangsbezogene Zugangsregelungen	20
§ 1 Voraussetzung für die Immatrikulation gemäß § 11 BerlHG	20



Teil A: Studienordnung

§ 1 Geltungsbereich

- (1) Diese Ordnung gilt für alle Studierenden im Bachelorstudiengang Umweltingenieurwesen-Bau, welche das Studium ab dem Wintersemester 2020/21 mit dem ersten Studienplansemester beginnen.
- (2) Die Übergangsregelungen von der bisherigen Studienordnung (AM 29/2011) zu dieser Studienordnung sind der Ordnung zur Aufhebung der Studien- und Prüfungsordnung des Bachelorstudienganges Umweltingenieurwesen-Bau vom 13.11.2019 (AM 06/2020) zu entnehmen.
- (3) Für auslaufende Module gilt die Äquivalenzliste, die Bestandteil dieser Ordnung ist (Anlage Äquivalenzliste).

§ 2 Geltung von Rahmenordnungen und Frauenförderplan

- (1) Die Bestimmungen der Rahmenstudien- und -prüfungsordnung der Beuth- Hochschule für Technik Berlin sind in der jeweils gültigen Fassung Bestandteil dieser Ordnung.
- (2) Der geltende Frauenförderplan des Fachbereichs III ist zu beachten.

§ 3 Studienziel

- (1) Studienziel ist ein berufsbefähigender und praxisorientierter Abschluss auf dem Gebiet des Bauingenieurwesens mit Fokus auf umweltrelevante Aspekte der Planung und Bauausführung. Absolventinnen und Absolventen des Studienganges kennen allgemeine ökologische Zusammenhänge und können Auswirkungen von Baumaßnahmen auf die Umwelt bewerten. Sie verfügen über mathematisch-naturwissenschaftliches und rechtliches Grundlagenwissen mit Bezug zum Bauwesen und werden so in die Lage versetzt, die unterschiedlichen Disziplinen, die an einer Bauaufgabe beteiligt sind, zusammenzuführen, um ein insgesamt möglichst nachhaltiges Bauergebnis zu erzielen. Die Absolventinnen und Absolventen sind verantwortungsbewusste Persönlichkeiten, die zur eigenständigen Tätigkeit in ihrem Fachgebiet befähigt sind.

§ 4 Zugangsvoraussetzungen

- (1) Es gelten die Zugangsvoraussetzungen gemäß jeweils gültiger Ordnung über die Zugangsregelungen und Immatrikulation an der Beuth-Hochschule für Technik Berlin (OZI).
- (2) Die Anlage Studiengangsbezogene Zugangsregelungen ist Bestandteil dieser Ordnung.

§ 5 Struktur und Inhalte des Studiums

- (1) Das Bachelorstudium umfasst eine Regelstudienzeit von 7 Semestern. Der Studiengang umfasst 210 Leistungspunkte.



- (2) Die Aufnahme von Studierenden erfolgt jährlich. Die Aufnahme zum 1. Studienplansemester erfolgt zum Wintersemester. Jedes Modul wird einmal jährlich gemäß Studienplan angeboten. Dies gilt nicht für die Wahlpflichtmodule.
- (3) Das Studium ist gemäß Studienplan strukturiert. Die Anlage Studienplan ist Bestandteil dieser Ordnung.
- (4) Der Fachbereichsrat des Fachbereichs III legt die fachliche und organisatorische Ausgestaltung der Module und die dazugehörigen Prüfungsmodalitäten in den Modulbeschreibungen fest. Die Modulbeschreibungen gehören zu dieser Ordnung und werden auf der Internetseite der Beuth-Hochschule für Technik Berlin veröffentlicht.
- (5) Voraussetzung für die Zulassung zur Praxisphase ist eine Mindeststudienleistung von 80 Leistungspunkten. Diese sind gegenüber der/dem Praktikumsbeauftragten nachzuweisen. Die Praxisphase kann frühestens nach dem Vorlesungszeitraum des 4. Studienplansemesters durchgeführt werden.
- (6) Studierende, die Fachmodule von mindestens 20 ECTS (ohne Praxisphase und Abschlussarbeit) an einer ausländischen Hochschule erbracht haben und anerkannt bekommen, kann mit dem Abschluss auf Wunsch ein Zertifikat „Internationales Umweltingenieurwesen“ ausgestellt werden.



Teil B: Prüfungsordnung

§ 1 Prüfungsangebot

In folgenden Übungsveranstaltungen wird im zweiten Prüfungszeitraum keine Prüfungsmöglichkeit angeboten (§ 19 RSPO):

- B01.1 CAD
- B02.2 Mathematik Übg.
- B04.2 Chemie im Umweltingenieurwesen. Übg
- B06.2 Grundbau-Boden Übg.
- B07.2 Hydraulik und Hydrologie Übg.
- B10.2 Baustoffe Übg.
- B17.2 GIS Grundlagen Übg.
- B18.2 Verfassen Technischer Berichte
- B19.2 Geohydraulik Übg.
- B20.2 Wasserbau Übg.
- B21.2 Verkehrswegebau Übg.
- B22.2 Geotechnik Übg.
- B24.2 GIS Anwendungen im Umweltingenieurwesen Übg.
- B32 Projektarbeit mit CAE-Anwendung
- B33.2 Nachhaltiger Baustoffeinsatz Übg.
- WP03 Agrarwirtschaft und Kulturbau
- WP05 Mobilität der Zukunft
- WP07 GIS Projekt
- WP08 Umweltinformation
- WP10 Umweltplanung Praxis
- WP11 Siedlungswasserwirtschaft vertieft
- WP12 Wasserbau Projekt
- WP14 Verkehrstechnik und Verkehrsplanung Projekt



§ 2 Abschlussarbeit

- (1) Der Bearbeitungszeitraum der Abschlussarbeit beträgt 3 Monate, sofern vom Prüfungsausschuss keine andere Entscheidung getroffen wird.
- (2) Die Bearbeitung der Abschlussarbeit kann erst nach Abschluss der Praxisphase durchgeführt werden.

§ 3 Prüfungssprache

- (1) Prüfungen können in englischer Sprache durchgeführt werden, wenn das Modul überwiegend oder vollständig in englischer Sprache durchgeführt wurde (siehe Modulbeschreibung).
- (2) Die schriftlichen Ausarbeitungen und Präsentationen oder die Bachelor-Arbeit können in englischer Sprache erfolgen, wenn Prüflinge und Prüfer/innen dies vereinbaren.

§ 4 Akademischer Grad

- (1) Mit dem erfolgreichen Abschluss des Studiums wird der berufsqualifizierende akademische Grad

Bachelor of Engineering

B. Eng.

verliehen.

§ 5 Inkrafttreten

- (1) Diese Ordnung tritt nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Beuth-Hochschule für Technik Berlin zum Wintersemester 2020/21 in Kraft.

Berlin, den 13.11.2019

Beuth-Hochschule für Technik Berlin



Anlage Studienplan

Bachelor Umweltingenieurwesen-Bau			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D / U / I	Ge- wicht	LP	Gewicht	P / WP	
B01	CAD/Vermessung	1					5	5	P	
B01.1	CAD			2	D	50%				Eigener Studiengang
B01.2	Vermessung			2	D	50%				FB III G
B02	Mathematik	1					5	5	P	FB II M
B02.1	Mathematik		4		D	100%				
B02.2	Mathematik Übg.			2	U					
B03	Technische Mechanik / Tragwerkslehre	1	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B04	Chemie im Umweltingenieurwesen	1					5	5	P	FB II C
B04.1	Chemie im Umweltingenieurwesen		2		D	50%				
B04.2	Chemie im Umweltingenieurwesen Übg.			2	D	50%				
B05	Ökologie	1	4		D	100%	5	5	P	FB III G
B06	Grundbau - Boden	1					5	5	P	Eigener Studiengang
B06.1	Grundbau - Boden		3		D	100%				
B06.2	Grundbau - Boden Übg.			1	U					
B07	Hydraulik und Hydrologie	2					5	5	P	Eigener Studiengang
B07.1	Hydraulik und Hydrologie		3		I	100%				
B07.2	Hydraulik und Hydrologie Übg.			1	I					
B08	Mobilitätsplanung	2	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B09	Baukonstruktion	2	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang



Bachelor Umweltingenieurwesen-Bau			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehreinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D / U / I	Ge- wicht	LP	Gewicht	P / WP	
B10	Baustoffe	2					5	5	P	Eigener Studiengang
B10.1	Baustoffe		3		D	100%				
B10.2	Baustoffe Übg.			1	U					
B11	Nachhaltigkeit	2	4		D	100%	5	5	P	FB V LA
B12	Studium Generale I	2	2		D	100%	2,5	2,5	WP	FB I
B13	Studium Generale II	2		2	D	100%	2,5	2,5	WP	FB I
B14	Siedlungswasserwirtschaft	3	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B15	Verkehrsanlagen	3	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B16	Konstruktiver Ingenieurbau	3	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B17	GIS Grundlagen	3					5	5	P	FB III G
B17.1	GIS Grundlagen		2		I					
B17.2	GIS Grundlagen Übg.			2	I	100%				
B18	Übergeordnete Ingenieurwissenschaftliche Kompetenzen	3					5	5	P	
B18.1	Fachenglisch			2	D	50%				FB I
B18.2	Verfassen Technischer Berichte			2	D	50%				Eigener Studiengang
B19	Geohydraulik	3					5	5	P	Eigener Studiengang
B19.1	Geohydraulik		3		D	100%				
B19.2	Geohydraulik Übg.			1	U					
B20	Wasserbau	4					5	5	P	Eigener Studiengang
B20.1	Wasserbau		3		D	100%				
B20.2	Wasserbau Übg.			1	U					
B21	Verkehrswegebau	4					5	5	P	Eigener Studiengang



Bachelor Umweltingenieurwesen-Bau			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehreinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D / U / I	Ge- wicht	LP	Gewicht	P / WP	
B21.1	Verkehrswegebau		2		D	100%			P	
B21.2	Verkehrswegebau Übg.			2	U				P	
B22	Geotechnik	4					5	5	P	Eigener Studiengang
B22.1	Geotechnik		3		D	100%				
B22.2	Geotechnik Übg.			1	U					
B23	Umweltrecht	4	4		D	100%	5	5	P	FB V LA
B24	GIS Anwendungen im Umweltingenieurwesen	4					5	5	P	FB III G
B24.1	GIS Anwendungen im Umweltingenieurwesen		2		I					
B24.2	GIS Anwendungen im Umweltingenieurwesen Übg.			2	I	100%				
B25	Wahlpflichtmodul I	4		4		100%	5	5	WP	
B26	Gewässerschutz	5				100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B26.1	Gewässerschutz		3		I	100%				
B26.2	Gewässerschutz Übg.			1	I					
B27	Verkehrstechnik	5	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B28	Umweltökonomie	5	4		D	100%	5	5	P	FB I
B29	Baumanagement	5					5	5	P	Eigener Studiengang
B29.1	Baumanagement		3		D	100%				
B29.2	Baumanagement Übg.			1	U					
B30	Umweltverfahrenstechnik	5	4		D	100%	5	5	P	FB VIII VU
B31	Wahlpflichtmodul II	5		4	D	100%	5	5	WP	



Bachelor Umweltingenieurwesen-Bau			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehrinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D / U / I	Ge- wicht	LP	Gewicht	P / WP	
B32	Projektarbeit mit CAE- Anwendung	6		4	D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B33	Nachhaltiger Baustoffeinsatz	6					5	5	P	Eigener Studiengang
B33.1	Nachhaltiger Baustoffeinsatz		3		D	100%			P	
B33.2	Nachhaltiger Baustoffeinsatz Übg.			1	U				P	
B34	Abfallwirtschaft und Stoffkreislauf	6	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B35	Umweltverträglichkeitsprüfung und Raumplanung	6					5	5	P	FB V LA
B35.1	Umweltverträglichkeitsprüfung und Raumplanung		2		D	50%				
B35.2	Umweltverträglichkeitsprüfung und Raumplanung Übg.			2	D	50%				
B36	Bauphysik	6	4		D	100%	5	5	P	Eigener Studiengang
B37	Wahlpflichtmodul III	6		4	D	100%	5	5	WP	
B38	Praxisphase	7			U	100%	15	0	P	Eigener Studiengang
B39	Abschlussprüfung	7							P	Eigener Studiengang
B39.1	Bachelor-Arbeit				D	100%	12	24		
B39.2	Mündliche Abschlussprüfung				D	100%	3	6		



Wahlpflichtmodule (WP)			LV-Typ		Unit		Modul			Durchführende Lehreinheit (FB / Cluster)
Modul- Nr.	Modulname	Studien- plan- semester	SU SWS	Ü SWS	Beur- teilung D / U	Ge- wicht	LP	Gewicht	P / WP	
WP01	Beteiligungsverfahren			4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP02	Technische Zusammenarbeit			4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP03	Agrarwirtschaft und Kulturbau			4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP04	Nachhaltige Gewässerentwicklung			4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP05	Mobilität der Zukunft			4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP06	Projekt Geotechnik			4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP07	GIS Projekt			4	D	100%	5	5	WP	FB III G
WP08	Umweltinformation			3	D	100%	5	5	WP	FB III G
WP09	Ausgewählte Kapitel Umwelt			4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP10	Umweltplanung Praxis			4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang
WP11	Siedlungswasserwirtschaft vertieft			4	D	100%	5	5	WP	B-BAU
WP12	Wasserbau Projekt			4	D	100%	5	5	WP	B-BAU
WP13	Straßenbau Projekt			4	D	100%	5	5	WP	B-BAU
WP14	Verkehrstechnik und Verkehrsplanung Projekt			4	D	100%	5	5	WP	B-BAU
WP15	Betontechnologie			4	D	100%	5	5	WP	B-BAU
WP16	Sonderthemen des Umweltingenieurwesens			4	D	100%	5	5	WP	Eigener Studiengang

Hinweise zum Modulangebot:

(1) Wahlpflichtmodule

Die Wahlpflichtmodule werden nicht regelmäßig angeboten. Es besteht kein Anspruch auf ein bestimmtes Modul.

Auf Beschluss des Fachbereichsrats des FB III können weitere Module als Wahlpflichtmodule vorgesehen oder Wahlpflichtmodule dauerhaft gestrichen werden.



Für das WP-Modul „Sonderthemen des Umweltingenieurwesens“ kann ein Modul aus einem anderen Studiengang, das für das Berufsfeld Umweltingenieurwesen-Bau relevant ist, anerkannt werden. Mögliche Themenbereiche sind: Landschaftsbau, Grünflächenmanagement, Stadt- und Regionalplanung, Umweltverfahrenstechnik, Regenerative Energien, Umweltdatenerfassung und -auswertung. Die Anerkennung ist in jedem Fall vorab mit der/dem Beauftragten für die Anerkennung von Studienleistungen zu klären. Nach erfolgreicher Prüfungsteilnahme führt diese/r die Anerkennung im Benehmen mit der Studienverwaltung durch.

(2) Studium Generale

Für Studium-Generale-Module gilt das semesterweise aktualisierte Angebot des Fachbereichs I.

Erläuterungen zum Studienplan:

LV-Typ	Lehrveranstaltungs-Typ
SU:	Seminaristischer Unterricht
Ü:	Übung
SWS	Anzahl der Semesterwochenstunden
D:	differenzierte Beurteilung (Note 1,0 - ...- 5,0)
U:	undifferenzierte Beurteilung (mit Erfolg m.E., ohne Erfolg o.E.)
I	integriertes Modul mit gemeinsamer, differenzierter Beurteilung beider Units (Note 1,0 - ...- 5,0). Die Units müssen aus didaktischen Gründen zwingend in einem Semester im Zusammenhang belegt und studiert werden.
Unit:	Teilmodul. Ein Modul wird maximal in zwei Units aufgeteilt
Unit Gewicht:	Gewicht (in %), mit dem die Unit in die Modulnote eingeht. In Modulen können Units mit folgender Gewichtung vorgesehen werden. Unit 1/Unit 2: a) 100/0%, b) 50/50%, c) 0/100% Bei integrierten Modulen wird die Gewichtung von der Lehrkraft festgelegt. Es erfolgt keine Gewichtung der Units im Rahmen der Studienordnung. Die Angabe 100/0% oder 0/100% zeigt in diesem Fall die formale Zuordnung der Modulnote bei der Notenerfassung an.
LP	Leistungspunkte (1 LP = 30 Stunden Workload). Die Arbeitsbelastung verteilt sich auf Präsenzzeit und Selbststudium.
Modul Gewicht:	Gewicht, mit dem das Modul in das Gesamtprädikat (Abschlussnote) eingeht
P/WP:	Pflichtmodul/Wahlpflichtmodul
FB / Cluster:	Fachbereich bzw. Studienbereich, aus dem das Lehrangebot bereitgestellt wird



Anlage Englische Modultitel

Modul-Nr.	Modulname	Engl. Modulname
B01	CAD/Vermessung	Computer Aided Design / Surveying
B02	Mathematik	Mathematics
B03	Technische Mechanik / Tragwerkslehre	Mechanics and Structures
B04	Chemie im Umweltingenieurwesen	Chemistry in Environmental Engineering
B05	Ökologie	Ecology
B06	Grundbau - Boden	Soil Engineering
B07	Hydraulik und Hydrologie	Hydraulics and Hydrology
B08	Mobilitätsplanung	Mobility Management
B09	Baukonstruktion	Building Construction
B10	Baustoffe	Building Materials
B11	Nachhaltigkeit	Sustainability
B12	Studium Generale I	General Studies 1
B13	Studium Generale II	General Studies 2
B14	Siedlungswasserwirtschaft	Sanitary Engineering
B15	Verkehrsanlagen	Transport Facilities
B16	Konstruktiver Ingenieurbau	Structural Engineering
B17	GIS Grundlagen	Principles of GIS
B18	Übergeordnete Ingenieurwissenschaftliche Kompetenzen	Superordinate Engineering Competences
B19	Geohydraulik	Geohydraulics
B20	Wasserbau	Hydraulic Engineering
B21	Verkehrswegebau	Road and rail construction



Modul-Nr.	Modulname	Engl. Modulname
B22	Geotechnik	Geotechnics
B23	Umweltrecht	Environmental Law
B24	GIS Anwendungen im Umweltingenieurwesen	Applications of GIS in Environmental Engineering
B25	Wahlpflichtmodul I	Required-Elective Module 1
B26	Gewässerschutz	Water Protection
B27	Verkehrstechnik	Traffic Engineering
B28	Umweltökonomie	Environmental Economics
B29	Baumanagement	Construction Management
B30	Umweltverfahrenstechnik	Environmental Process Engineering
B31	Wahlpflichtmodul II	Required-Elective Module 2
B32	Projektarbeit mit CAE-Anwendung	Project with CAE Application
B33	Nachhaltiger Baustoffeinsatz	Sustainable Use of Building Materials
B34	Abfallwirtschaft und Stoffkreislauf	Waste Management and Materials Cycle
B35	Umweltverträglichkeitsprüfung und Raumplanung	Environmental Impact Assessment and Land Use Planning
B36	Bauphysik	Building Physics
B37	Wahlpflichtmodul III	Required-Elective Module 3
B38	Praxisphase	Internship
B39	Abschlussprüfung	Final Examination Module
WP01	Beteiligungsverfahren	Participation Procedures
WP02	Technische Zusammenarbeit	Technical Cooperation
WP03	Agrarwirtschaft und Kulturbau	Agricultural Engineering and Land Improvement
WP04	Nachhaltige Gewässerentwicklung	Sustainable Water Body Development



Modul-Nr.	Modulname	Engl. Modulname
WP05	Mobilität der Zukunft	Mobility of the Future
WP06	Projekt Geotechnik	Geotechnical Project
WP07	GIS Projekt	GIS Project
WP08	Umweltinformation	Environmental Information
WP09	Ausgewählte Kapitel Umwelt	Selected Environmental Topics
WP10	Umweltplanung Praxis	Environmental Planning Practice
WP11	Siedlungswasserwirtschaft vertieft	Advanced Sanitary Environmental Engineering
WP12	Wasserbau Projekt	Project in Hydraulic Engineering
WP13	Straßenbau Projekt	Road Construction Project
WP14	Verkehrstechnik und Verkehrsplanung Projekt	Traffic Engineering and Transport Planning Project
WP15	Betontechnologie	Concrete Technology
WP16	Sonderthemen des Umweltingenieurwesens	Special Topics in Environmental Engineering



Anlage Äquivalenzliste

Bisherige Studienordnung AM Nr. 29/2012 Bachelorstudiengang Umweltingenieurwesen-Bau							Neue (diese) Studienordnung AM Nr. 07/2020 Bachelorstudiengang Umweltingenieurwesen-Bau						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/W P	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/W P
B01	CAD / GIS Grundlagen	1	2	2	5	P	B01	CAD/Vermessung	1	2	2	5	P
B02	Mathematik	1	4	2	5	P	B02	Mathematik	1	4	2	5	P
B03	Technische Mechanik / Tragwerkslehre	1	4		5	P	B03	Technische Mechanik / Tragwerkslehre	1	4		5	P
B04	Methodische Grundlagen wissenschaftl. Arbeitens	1			5	P	B18	Wissenschaftliches Arbeiten und Präsentationstechniken (FB I - Bachelor Wirtschafts- ingenieurwesen-Bau)	3		4	5	P
B05	Allgemeine Ökologie	1	3	1	5	P	B05	Ökologie	1	4		5	P
B06	Grundbau – Boden	1	3	1	5	P	B06	Grundbau - Boden	1	3	1	5	P
B07	GIS Anwendungen	2	2	2	5	P	B17	GIS Grundlagen	3	2	2	5	P
B08	Umweltverfahrenstechnik	2	4		5	P	B30	Umweltverfahrenstechnik	5	4		5	P
B09	Baustoffe	2	3	1	5	P	B10	Baustoffe	2	3	1	5	P
B10	Hydraulik und Hydrologie	2	3	1	5	P	B07	Hydraulik und Hydrologie	2	3	1	5	P
B11	Landschafts- und Stadtökologie	2	4		5	P	B06	Landschafts- und Umweltplanung I (FB V - Bachelor Landschaftsarchitektur)	1	3	2	5	P
B12	Umweltökonomie	2	4		5	P	B28	Umweltökonomie	5	4		5	P
B13	Studium Generale I	3	2		2,5	WP	B12	Studium Generale I	2	2		2,5	WP



Bisherige Studienordnung AM Nr. 29/2012 Bachelorstudiengang Umweltingenieurwesen-Bau							Neue (diese) Studienordnung AM Nr. 07/2020 Bachelorstudiengang Umweltingenieurwesen-Bau						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/W P	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/W P
B14	Studium Generale II	3		2	2,5	WP	B13	Studium Generale II	2		2	2,5	WP
B15	Mobilitätsplanung	3	4		5	P	B08	Mobilitätsplanung	2	4		5	P
B16	Konstruktiver Ingenieurbau	3	4		5	P	B16	Konstruktiver Ingenieurbau	3	4		5	P
B17	Siedlungswasserwirtschaft	3	4		5	P	B14	Siedlungswasserwirtschaft	3	4		5	P
B18	Planungs- und Umweltrecht	3	4		5	P	B23	Umweltrecht	4	4		5	P
B19	Geohydraulik	3	3	1	5	P	B19	Geohydraulik	3	3	1	5	P
B20	Wahlpflichtmodul I	4		4	5	WP	B25	Wahlpflichtmodul I	4		4	5	WP
B21	Verkehrsanlagen	4	4		5	P	B15	Verkehrsanlagen	3	4		5	P
B22	Bauphysik	4	4		5	P	B36	Bauphysik	6	4		5	P
B23	Wasserbau	4	3	1	5	P	B20	Wasserbau	4	3	1	5	P
B24	Raumplanung	4	2	2	5	P	B35	Umweltverträglichkeitsprüfung und Raumplanung	6	2	2	5	P
B25	Grundbau - Geotechnik	4	3	1	5	P	B22	Geotechnik	4	3	1	5	P
B26	Wahlpflichtmodul II	5		4	5	WP	B31	Wahlpflichtmodul II	4		4	5	WP
B27	Verkehrstechnik	5	4		5	P	B27	Verkehrstechnik	5	4		5	P
B28	Geodatenanalyse	5	3	1	5	P	B24	GIS Anwendungen im Umweltingenieurwesen	4	2	2	5	P
B29	Gewässerschutz	5	3	1	5	P	B26	Gewässerschutz	5	3	1	5	P
B30	Umweltprüfung	5	2	2	5	P	B11	Nachhaltigkeit	2	4		5	P
B31	Projektsteuerung	5	2	2	5	P	B29	Baumanagement	5	3	1	5	P
B32	Wahlpflichtmodul III	6		4	5	WP	B37	Wahlpflichtmodul III	6		4	5	WP



Bisherige Studienordnung AM Nr. 29/2012 Bachelorstudiengang Umweltingenieurwesen-Bau							Neue (diese) Studienordnung AM Nr. 07/2020 Bachelorstudiengang Umweltingenieurwesen-Bau						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/W P	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/W P
B33	Fachenglisch	6		2	2,5	P	B18.1	Fachenglisch	3		2		P
B34	Interkulturelle Kompetenzen	6	2		2,5	P	B18.2	Verfassen Technischer Berichte	3		2	2,5	P
B35	Projektarbeit	6		4	5	P	B32	Projektarbeit mit CAE-Anwendung	6		4	5	P
B36	Baustoffrecycling	6	2	2	5	P	B33	Nachhaltiger Baustoffeinsatz	6	3	1	5	P
B37	Abfallwirtschaft / Stoffkreislauf	6	4		5	P	B34	Abfallwirtschaft und Stoffkreislauf	6	4		5	P
B38	Betriebswirtschaftslehre	6	4		5	P	B18	Betriebswirtschaft (FB VIII - Bachelor Maschinenbau)	3	4		5	P
B39	Praxisphase	7			15	P	B38	Praxisphase	7			15	P
B40	Abschlussprüfung	7				P	B39	Abschlussprüfung	7				P
WP01	Ausgewählte Kapitel Umwelt			4	5	WP	WP09	Ausgewählte Kapitel Umwelt			4	5	WP
WP02	Beteiligungsverfahren			4	5	WP	WP01	Beteiligungsverfahren			4	5	WP
WP03	Technische Zusammenarbeit			4	5	WP	WP02	Technische Zusammenarbeit			4	5	WP
WP04	Projekt Geotechnik			4	5	WP	WP06	Projekt Geotechnik			4	5	WP
WP05	Agrarwirtschaft und Kulturbau			4	5	WP	WP03	Agrarwirtschaft und Kulturbau			4	5	WP
WP06	GIS Projekt II			4	5	WP	WP07	GIS Projekt			4	5	WP
WP07	Betontechnologie			4	5	WP	WP15	Betontechnologie			4	5	WP
WP08	Straßenbautechnik vertieft			4	5	WP	WP13	Straßenbau Projekt			4	5	WP
WP09	Verkehrsplanung			4	5	WP	WP14	Verkehrstechnik und Verkehrsplanung Projekt			4	5	WP



Bisherige Studienordnung AM Nr. 29/2012 Bachelorstudiengang Umweltingenieurwesen-Bau							Neue (diese) Studienordnung AM Nr. 07/2020 Bachelorstudiengang Umweltingenieurwesen-Bau						
Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/W P	Modul-Nr.	Modulname	Sem.	SU SWS	Ü SWS	LP	P/W P
WP10	Siedlungswasserwirtschaft vertieft			4	5	WP	WP11	Siedlungswasserwirtschaft vertieft			4	5	WP
WP11	Wasserbau vertieft			4	5	WP	WP04	Nachhaltige Gewässerentwicklung			4	5	WP
WP12	Umweltmanagement			4	5	WP	WP10	Umweltplanung Praxis			4	5	WP
WP13	Behandlung von Abwasser, Abluft und Abfällen			4	5	WP	WP12	Wasserbau Projekt			4	5	WP

Die Äquivalenzmodule liegen teilweise in anderen Semestern als die Ausgangsmodule. Dies ist bei der Studienplanung nach Möglichkeit zu berücksichtigen.



Anlage Studiengangsbezogene Zugangsregelungen

§ 1 Voraussetzung für die Immatrikulation gemäß § 11 BerlHG

- (1) Folgende Berufsausbildungen sind für eine Immatrikulation nach § 11 des Berliner Hochschulgesetzes (BerlHG) anzuerkennen:
- Anlagenmechaniker/-in
 - Brunnenbauer/-in
 - Chemielaborant/-in
 - Facharbeiter/-in für Kartographie
 - Facharbeiter/-in für Vermessung
 - Fachkraft für Abwassertechnik
 - Fachkraft für Kreislauf- und Abfallwirtschaft
 - Fachkraft für Wasserversorgungstechnik
 - Geomatiker/-in
 - Gleisbauer/-in
 - Kanalbauer/-in
 - Kartograph/-in
 - Rohrleitungsbauer/-in
 - Straßenbauer/-in
 - Technische/r Zeichner/-in
 - Verfahrensmechaniker/-in
 - Vermessungstechniker/-in
- (2) Über eine Gleichwertigkeit von Berufsausbildungen oder Fachrichtungen mit anderen Bezeichnungen als den oben genannten entscheidet der Dekan bzw. die Dekanin des Fachbereichs III.