

Gemäß § 3 Abs. 1 in Verbindung mit § 38 Abs. 3 und §§ 53, 55 des Thüringer Hochschulgesetz vom 10. Mai 2018 (GVBl. S. 149), zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 23. März 2021 (GVBl. S. 115), erlässt der Fakultätsrat Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung folgende für den **Masterstudiengang Bauingenieurwesen** geltenden studiengangsspezifische Bestimmungen.

Der Fakultätsrat hat in seiner Sitzung am 14.04.2021 gemäß § 28 Abs. 1 Nr. 4 der Grundordnung der Fachhochschule Erfurt, verkündet im Amtsblatt vom 08.04.2019 (ThStAn14, S. 664), die studiengangsspezifischen Bestimmungen beschlossen.

Der Präsident der Hochschule hat am 10.10.2022 die studiengangsspezifischen Bestimmungen genehmigt.

Inhaltsverzeichnis

§ 1	Geltungsbereich	127
§ 2	Studienziel	127
§ 3	Zugangsvoraussetzungen	128
§ 4	Studienaufbau, Prüfungen, Abschluss	129
§ 5	Studienplan, Prüfungsplan	129
§ 6	Pflicht- und Wahlpflichtmodule	130
§ 7	Modul Projekt	130
§ 8	Prüfung zum Master	130
§ 9	Studienrichtung Interdisziplinärer Holzbau	130
§10	Inkrafttreten	131
	Anlage 1: Studienplan	132
	Anlage 2: Prüfungsplan	137

§ 1 Geltungsbereich

(1) Diese studiengangsspezifischen Bestimmungen regeln den anwendungsorientierten Masterstudiengang Bauingenieurwesen an der Fachhochschule Erfurt. Er baut konsekutiv auf den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen an der Fachhochschule Erfurt auf. Soweit hier keine Bestimmungen getroffen werden, sind die Regelungen der Rahmenprüfungs- und Rahmenstudienordnung der Fachhochschule Erfurt für die Bachelor- und Masterstudiengänge sowie der wissenschaftlichen Weiterbildung vom 05.08.2019 (RPO B./M./W.) anzuwenden.

(2) Zu den studiengangsspezifischen Bestimmungen gehören die Prüfungs- und Studienpläne (Anlagen 1 und 2), in denen alle Module, das Studienvolumen in Semesterwochenstunden und Credits und die in den einzelnen Modulen zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen verbindlich aufgeführt sind.

§ 2 Studienziel

(1) Der anwendungsorientierte Masterstudiengang des Bauingenieurwesens baut konsekutiv auf dem 7-semesterigen Bachelorstudiengang des Bauingenieurwesens auf und führt zu einem zweiten berufsqualifizierenden Abschluss. Nach erfolgreichem Studium ist der Absolvent befähigt, eine eigenverantwortliche Tätigkeit in einem Bauunternehmen, einem Ingenieur- und Planungsbüro, in der Forschung sowie im öffentlichen Dienst zu übernehmen.

(3) Das Studium soll zu Tätigkeiten in folgenden Berufsfeldern befähigen:

Studienrichtung Baubetrieb und Digitales Planen/Bauen

- Analoge und digitale Planung und Management von Bauprozessen und -projekten
- Komplexe Bauingenieurtätigkeit in Leitungsfunktionen der Ausführung und Steuerung von Projekten des Ingenieurbaus

Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau und Bauwerkserhaltung

- Entwurf, Berechnung und Konstruktion von Bauwerken des allgemeinen Hochbaus und des Ingenieurbaus
- Komplexe Bauingenieurtätigkeit bei der Sanierung und Ertüchtigung bestehender Bauten, insbesondere historischer Bauwerke

Studienrichtung Umwelt-Geo-Verkehr

- Entwurf, Bemessung und Konstruktion von Bauwerken der Umwelttechnik, der Siedlungswasserwirtschaft, des Wasserbaus, der Verkehrswirtschaft, sowie des Spezialtiefbaus

Studienrichtung Interdisziplinärer Holzbau

- Entwurf, Berechnung und Konstruktion von Bauwerken des allgemeinen Hochbaus und des Ingenieurbaus mit spezieller Ausrichtung auf den Holzbau
- Komplexe Bauingenieurtätigkeit bei der Sanierung und Ertüchtigung bestehender Bauten, insbesondere historischer Bauwerke mit spezieller Ausrichtung auf den Holzbau
- Analoge und digitale Planung und Management von Bauprozessen und -projekten mit spezieller Ausrichtung auf den Holzbau

Darüber hinaus soll das Studium zur Anwendung vertiefter Kenntnisse ingenieurtheoretischer Grundlagen in Forschung und Entwicklung befähigen.

(4) Besonderheiten der Studienrichtung Interdisziplinärer Holzbau sind in § 9 geregelt.

§ 3 Zugangsvoraussetzungen

- (1) Die Zugangsvoraussetzungen zum Studium im konsekutiven Masterstudiengang Bauingenieurwesen an der Fachhochschule Erfurt sind in § 3 RPO B./M./W. geregelt. Die besonderen Zugangsvoraussetzungen erfüllt uneingeschränkt, wer das erste Hochschulstudium oder das Studium an der Berufsakademie im Studiengang Bauingenieurwesen mit einem Umfang von mindestens 210 Kreditpunkten und mit mindestens guten Prüfungsergebnissen abgeschlossen hat.
- (2) Die besonderen Zugangsvoraussetzungen erfüllt eingeschränkt, wer die Vertiefungsprüfung im Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen an der Fachhochschule Erfurt mit „gut“ und die Bachelorprüfung mindestens mit „befriedigend“ besteht. Absolventen der jeweiligen Vertiefung des Bachelorstudiengangs Bauingenieurwesen der Fachhochschule Erfurt können bei eingeschränkter Zulassungsvoraussetzung nur die entsprechende Studienrichtung im Masterstudiengang belegen.
- (3) Haben Bewerber in einem unter Absatz 1 genannten Studiengang an einer anderen Hochschule oder Berufsakademie nur 180 Kreditpunkte erworben, werden diese unter der Auflage zugelassen, dass sie die zur Erreichung von 210 Kreditpunkten fehlenden Module aus dem Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen bis zur Zulassung zur Masterarbeit nachholen. Die nachzuholenden Module legt der Prüfungsausschuss im Einzelfall unter Berücksichtigung der bereits erbrachten Leistungen und der Ziele des Masterstudienganges fest.

§ 4 Studienaufbau, Prüfungen, Abschluss

- (1) Der Masterstudiengang Bauingenieurwesen führt nach 3 Fachsemestern zum Abschluss, dem Master of Engineering (M.Eng.).
- (2) Das Studium kann nur zum Sommersemester aufgenommen werden.
- (3) Das Studium umfasst die Pflicht- und Wahlpflichtmodule und die Anfertigung der Masterarbeit (Master Thesis) mit Kolloquium. Die zugehörigen Prüfungen und Studienleistungen sind in Anlage 2 geregelt.
- (4) Der Studiengang gliedert sich wie folgt:
- | | |
|--|-------------------|
| 1. Studiensemester mit Pflicht- und Wahlpflichtmodulen | 30 Credits |
| 2. Studiensemester mit Pflicht- und Wahlpflichtmodulen, | 30 Credits |
| 3. Studiensemester mit Pflichtmodulen, Master Thesis mit Kolloquium. | <u>30 Credits</u> |
| | 90 Credits |
- (5) Im 3. Semester bildet die Master Thesis mit Kolloquium die Abschlussarbeit. Die Bearbeitungszeit der Master Thesis beträgt 14 Wochen und die Vorbereitung und Durchführung des Kolloquiums zusätzlich zwei Wochen.
- (6) Ein Teilzeitstudium ist ausgeschlossen.

§ 5 Studienplan, Prüfungsplan

- (1) Die Studieninhalte sind modularisiert.
- (2) Die Module sind im Studienplan (Anlage 1) aufgeführt nach
Code,
Modulbezeichnung,
Modulart,
Regelsemester,
Credits,
Lehre in SWS.
- (3) Die Module sind im Prüfungsplan (Anlage 2) aufgeführt nach
Code,
Modulbezeichnung,
Prüfungsart,
Prüfungszeitpunkt,
Prüfungsdauer in Minuten,
Regelsemester,
Credits.
- (4) Eine im ersten Versuch bestandene Prüfung, die im Regelsemester des jeweiligen Moduls absolviert wurde, kann zur einmaligen Notenverbesserung im nächsten Prüfungszeitraum, in dem die Prüfung angeboten wird, wiederholt werden.

§ 6 Pflicht- und Wahlpflichtmodule

- (1) Das Studium des Studienganges besteht aus Pflicht- und Wahlpflichtmodulen.
- (2) Pflichtmodule (P) sind Module, die nach Maßgabe des Studienplanes für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlich und daher verbindlich sind. Die Prüfungsleistungen der Pflichtmodule werden benotet. Ist im Prüfungsplan zusätzlich zur Prüfung eine semesterbegleitende Studienleistung aufgeführt, so ist die Anerkennung dieser Studienleistung Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung.
- (3) Wahlpflichtmodule (WP) sind aus dem jeweiligen Angebot des Masterstudienganges Bauingenieurwesen zu wählen. Die Wahlpflichtmodule schließen mit einer Studienleistung ab, die studienbegleitend erbracht wird.

§ 7 Modul Projekt

- (1) Das Projekt ist studienbegleitend und in der vorlesungsfreien Zeit anzufertigen und läuft über drei Semester (1., 2. und 3. Studiensemester).
- (2) Das Projekt kann anteilig an einer anderen Hochschule oder im Ausland bearbeitet werden.
- (3) Das Modul schließt mit einem Kolloquium ab. Die Bewertung des Kolloquiums geht in die Modulnote Projekt zu 30 % ein. Die Anerkennung des Moduls mit Anrechnung der Credits erfolgt nach erfolgreichem Bestehen des Kolloquiums.

§ 8 Prüfung zum Master

- (1) Der Masterstudiengang ist erfolgreich bestanden, wenn 90 Credits in der Fachrichtung Bauingenieurwesen der Fachhochschule Erfurt erworben wurden. Dies schließt nicht die Anerkennung von Studien- und Prüfungsleistungen, die an anderen Hochschulen erbracht wurden, aus.
- (2) Das Kolloquium zur Master Thesis darf erst durchgeführt werden, wenn 69 Credits erreicht wurden. Für die Anmeldung zur Master Thesis dürfen die Credits von maximal 2 Modulen fehlen.
- (3) Die Abschlussnote setzt sich aus dem mit den Credits gewichteten Mittel aller Pflichtfächer, dem Projekt und der Master Thesis zusammen.

§ 9 Studienrichtung Interdisziplinärer Holzbau

- (1) Absolventen der Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau des Bachelorstudienganges Bauingenieurwesen der Fachhochschule Erfurt können bei vorliegender eingeschränkter Zulassungsvoraussetzung gemäß § 3, Absatz 2, Satz 1 die Studienrichtung Interdisziplinärer Holzbau wählen.
- (2) Die nachzuholenden Leistungen für Bewerber der Studienrichtung Interdisziplinärer Holzbau, denen Kreditpunkte gemäß § 3, Absatz 3 als Zugangsvoraussetzung fehlen, legt der Prüfungsausschuss im Einzelfall fest. Diesen Bewerbern wird empfohlen, fehlende Kreditpunkte durch den erfolgreichen Abschluss eines Ingenieurpraktikums in einem Unternehmen oder Planungs- bzw. Ingenieurbüro mit spezieller Ausrichtung auf den Holzbau zu erlangen. Die Praktikumsdauer sollte mind. 6 und maximal 16 Wochen betragen.
- (3) In der Studienrichtung Interdisziplinärer Holzbau erfolgt die Bearbeitung des Projekts in interdisziplinären Projektstudios mit Studierenden des Masterstudiengangs Architektur. Sämtliche Projekte und Studienleistungen (Belege) in den interdisziplinär gelehrteten Modulen thematisieren das nachhaltige Bauen mit dem natürlichen Baustoff Holz.

- (4) In der Studienrichtung Interdisziplinärer Holzbau ist jeweils im ersten und zweiten Regelsemester genau ein Wahlpflichtmodul (WP) mit 5 CP aus den im Studienplan angegebenen Wahlpflichtmodulen mit 5 CP zu wählen. Die Prüfungsleistungen von Wahlpflichtmodulen mit 5 CP werden wie Pflichtmodule benotet. Ein Anspruch auf ein bestimmtes Wahlpflichtmodul besteht nicht.
Die Wahlpflichtmodule aus der Studienrichtung Baubetrieb dürfen nicht von Studierenden gewählt werden, die die Zulassung zum Masterstudiengang über die Regelungen nach §9 (1) erreicht haben.
- (5) In der Studienrichtung Interdisziplinärer Holzbau ist für die Master Thesis ein Thema zu wählen, welches eine ingenieurwissenschaftliche Auseinandersetzung mit dem Baustoff Holz bzw. mit der Holzbauweise beinhaltet.
- (6) Die Abschlussnote in der Studienrichtung Interdisziplinärer Holzbau setzt sich aus dem mit den Credits gewichteten Mittel aller Pflichtfächer, Wahlpflichtfächer mit 5 CP, dem Projekt und der Master Thesis zusammen.

§10 Inkrafttreten

- (1) Diese studiengangsspezifischen Bestimmungen des Masterstudiengangs Bauingenieurwesen treten am ersten Tage nach der Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Fachhochschule Erfurt in Kraft.
- (2) Sie gelten für Studierende, die das Studium zum Sommersemester 2023 aufnehmen.
- (3) Für Studierende, die ihr Studium vor dem Sommersemester 2023 aufgenommen haben, finden die studiengangsspezifischen Bestimmungen des Masterstudiengangs vom 21.05.2015 (Verkündungsblatt der Fachhochschule Erfurt Nr. 55), zuletzt geändert am 28.07.2016 (Verkündungsblatt der Fachhochschule Erfurt Nr. 61) bis zum Wintersemester 2024/25 Anwendung. Ab dem Sommersemester 2026 gelten ausschließlich die Vorschriften dieser studiengangsspezifischen Bestimmungen. Bisher erbrachte Leistungen der Studierenden werden unter den Bedingungen dieser studiengangsspezifischen Bestimmungen anerkannt.

Erfurt, den 10.10.2022

Prof. Dr. Frank Setzer
Präsident
Fachhochschule Erfurt

Prof. Dr.-Ing. Steffen Riedl
Dekan
Fakultät Bauingenieurwesen und
Konservierung/Restaurierung

Anlage 1: Studienplan
1. Studiensemester der Studienrichtung Baubetrieb und Digitales Planen/Bauen

Code	Modulbezeichnung	Art	Regel-semester	Credits	Lehre in SWS
MB1910	Geotechnik III	P	1	5	4
MB1110	Geoinformationstechnologie	P	1	5	4
MB1120	Bauverfahrenstechnik I	P	1	5	4
MB1130	Building Information Modeling I	P	1	5	4
MB1140	Digitale Prozessmodellierung	P	1	5	4
MB1940	Wahlpflichtmodul I	WP	1	2	2
MB1930	Projekt	P	1 -3	3	2

2. Studiensemester der Studienrichtung Baubetrieb und Digitales Planen/Bauen

Code	Modulbezeichnung	Art	Regel-semester	Credits	Lehre in SWS
MB2920	Digitales Planen und Bauen und Projektmanagement	P	2	5	4
MB2110	Projektmanagement	P	2	5	4
MB2120	Bauverfahrenstechnik II	P	2	5	4
MB2130	Baubetriebswirtschaft	P	2	5	4
MB2140	Building Information Modeling II	P	2	5	4
MB2940	Wahlpflichtmodul II	WP	2	2	2
MB1930	Projekt	P	1 - 3	3	2

3. Studiensemester der Studienrichtung Baubetrieb und Digitales Planen/Bauen

Code	Modulbezeichnung	Art	Regel-semester	Credits	Lehre in SWS
MB1930	Projekt mit Kolloquium	P	1 - 3	6	2
MB3950	Kommunikationstechnik	P	3	3	2
MB3990	Master Thesis mit Kolloquium	P	3	21	

Legende:

P Pflichtmodul

WP Wahlpflichtmodul

1. Studiensemester der Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau und Bauwerkserhaltung

Code	Modulbezeichnung	Art	Regel-semester	Credits	Lehre in SWS
MB1910	Geotechnik III	P	1	5	4
MB1210	Mathematik im konstruktiven Ingenieurbau	P	1	5	4
MB1220	Mechanik	P	1	5	4
MB1230	Spannbetonbau	P	1	5	4
MB1240	Bauaufnahme und Bauwerksdiagnostik	P	1	5	4
MB1940	Wahlpflichtmodul I	WP	1	2	2
MB1930	Projekt	P	1-3	3	2

2. Studiensemester der Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau und Bauwerkserhaltung

Code	Modulbezeichnung	Art	Regel-semester	Credits	Lehre in SWS
MB2920	Digitales Planen und Bauen und Projektmanagement	P	2	5	4
MB2210	Stahl-/Stahlverbundbau	P	2	5	4
MB2220	Bauen im Bestand I	P	2	5	4
MB2230	Holzbau	P	2	5	4
MB2240	Bauen im Bestand II	P	2	5	4
MB2940	Wahlpflichtmodul II	WP	2	2	2
MB1930	Projekt	P	1-3	3	2

3. Studiensemester der Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau und Bauwerkserhaltung

Code	Modulbezeichnung	Art	Regel-semester	Credits	Lehre in SWS
MB1930	Projekt mit Kolloquium	P	1-3	6	2
MB3950	Kommunikationstechnik	P	3	3	2
MB3990	Master Thesis mit Kolloquium	P	3	21	

Legende:

P Pflichtmodul

WP Wahlpflichtmodul

1. Studiensemester der Studienrichtung Umwelt-Geo-Verkehr

Code	Modulbezeichnung	Art	Regel-semester	Credits	Lehre in SWS
MB1910	Geotechnik III	P	1	5	4
MB1110	Geoinformationstechnologie	P	1	5	4
MB1310	Straßenwesen	P	1	5	4
MB1130	Building Information Modeling I	P	1	5	4
MB1320	Wasserbau III	P	1	5	4
MB1940	Wahlpflichtmodul I	WP	1	2	2
MB1930	Projekt	P	1-3	3	2

2. Studiensemester der Studienrichtung Umwelt-Geo-Verkehr

Code	Modulbezeichnung	Art	Regel-semester	Credits	Lehre in SWS
MB2920	Digitales Planen und Bauen und Projektmanagement	P	2	5	4
MB2310	Umwelttechnik II	P	2	5	4
MB2320	Geotechnik IV	P	2	5	4
MB2130	Baubetriebswirtschaft	P	2	5	4
MB2330	Siedlungswasserwirtschaft II	P	2	5	4
MB2940	Wahlpflichtmodul II	WP	2	2	2
MB1930	Projekt	P	1-3	3	2

3. Studiensemester der Studienrichtung Umwelt-Geo-Verkehr

Code	Modulbezeichnung	Art	Regel-semester	Credits	Lehre in SWS
MB1930	Projekt mit Kolloquium	P	1-3	6	2
MB3950	Kommunikationstechnik	P	3	3	2
MB3990	Master Thesis mit Kolloquium	P	3	21	

Legende:

P Pflichtmodul

WP Wahlpflichtmodul

1. Studiensemester der Studienrichtung Interdisziplinärer Holzbau

Code	Modulbezeichnung	Art	Regel-semester	Credits	Lehre in SWS
MB1910	Geotechnik III	P	1	5	4
MB1410*	Wood-urban	P	1	5	4
MB1130**	Building Information Modeling I	P	1	5	4
MB1240**	Bauaufnahme und Bauwerksdiagnostik	P	1	5	4
MB1120	Bauverfahrenstechnik I	WP	1	5	4
MB1140	Digitale Prozessmodellierung	WP	1	5	4
MB1210	Mathematik im konstruktiven Ingenieurbau	WP	1	5	4
MB1220	Mechanik	WP	1	5	4
MB1230	Spannbetonbau	WP	1	5	4
MB1940**	Wahlpflichtmodul I	WP	1	2	2
MB1930*	Projekt	P	1-3	3	2

2. Studiensemester der Studienrichtung Interdisziplinärer Holzbau

Code	Modulbezeichnung	Art	Regel-semester	Credits	Lehre in SWS
MB2920	Digitales Planen und Bauen und Projektmanagement	P	2	5	4
MB2410*	Wood-technology	P	2	5	4
MB2220**	Bauen im Bestand I	P	2	5	4
MB2230	Holzbau	P	2	5	4
MB2110	Projektmanagement	WP	2	5	4
MB2120	Bauverfahrenstechnik II	WP	2	5	4
MB2130	Baubetriebswirtschaft	WP	2	5	4
MB2140	Building Information Modeling II	WP	2	5	4
MB2210	Stahl-/Stahlverbundbau	WP	2	5	4
MB2240	Bauen im Bestand II	WP	2	5	4
MB2310	Umwelttechnik II	WP	2	5	4
MB2940**	Wahlpflichtmodul II	WP	2	2	2
MB1930*	Projekt	P	1-3	3	2

3. Studiensemester der Studienrichtung Interdisziplinärer Holzbau

Code	Modulbezeichnung	Art	Regel-semester	Credits	Lehre in SWS
MB1930*	Projekt mit Kolloquium	P	1-3	6	2
MB3950*	Kommunikationstechnik	P	3	3	2
MB3990**	Master Thesis mit Kolloquium	P	3	21	

Legende:

P Pflichtmodul

WP Wahlpflichtmodul

* interdisziplinäres Modul

** Modul kann interdisziplinär angeboten werden

Anlage 2: Prüfungsplan
1. Studiensemester der Studienrichtung Baubetrieb und Digitales Planen/Bauen

Code	Modulbezeichnung	Wann	Art	Dauer in Minuten	Regelsemester	Credits
MB1910	Geotechnik III	SB	SL/Ko	-	1	5
MB1110	Geoinformationstechnologie	SB PZ	SL K	- 90	1	5
MB1120	Bauverfahrenstechnik I	SB	SL/Ko	-	1	5
MB1130	Building Information Modeling I	SB	SL/Ko	-	1	5
MB1140	Digitale Prozessmodellierung	SB PZ	SL K	- 90	1	5
MB1940	Wahlpflichtmodul I	SB	SL	-	1	2
MB1930	Projekt	SB	SL	-	1	3

2. Studiensemester der Studienrichtung Baubetrieb und Digitales Planen/Bauen

Code	Modulbezeichnung	Wann	Art	Dauer in Minuten	Regelsemester	Credits
MB2920	Digitales Planen und Bauen und Projektmanagement	PZ	K	90	2	5
MB2110	Projektmanagement	PZ	K	90	2	5
MB2120	Bauverfahrenstechnik II	SB	SL/Ko	-	2	5
MB2130	Baubetriebswirtschaft	PZ	K	90	2	5
MB2140	Building Information Modeling II	SB	SL/Ko	-	2	5
MB2940	Wahlpflichtmodul II	SB	SL	-	2	2
MB1930	Projekt	SB	SL	-	2	3

3. Studiensemester der Studienrichtung Baubetrieb und Digitales Planen/Bauen

Code	Modulbezeichnung	Wann	Art	Dauer in Minuten	Regelsemester	Credits
MB1930	Projekt mit Kolloquium	SB	SL/Ko	-	3	6
MB3950	Kommunikationstechnik	SB	SL/Ko	-	3	3
MB3990	Master Thesis	SB	MT/Ko	-	3	21

Legende:

PZ	Prüfungszeitraum
SB	studienbegleitend
SL	Studienleistung - Praktikum mit Bericht oder Beleg
SL/Ko	Studienleistung - Beleg mit Kolloquium
K	Prüfung – Klausur
MT/Ko	Master Thesis mit Kolloquium

1. Studiensemester der Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau und Bauwerkserhaltung

Code	Modulbezeichnung	Wann	Art	Dauer in Minuten	Regelsemester	Credits
MB1910	Geotechnik III	SB	SL/Ko	-	1	5
MB1210	Mathematik im konstruktiven Ingenieurbau	PZ	K	90	1	5
MB1220	Mechanik	PZ	K	90	1	5
MB1230	Spannbetonbau	PZ	K	90	1	5
MB1240	Bauaufnahme und Bauwerksdiagnostik	SB	SL/Ko	-	1	5
MB1940	Wahlpflichtmodul I	SB	SL	-	1	2
MB1930	Projekt	SB	SL	-	1	3

2. Studiensemester der Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau und Bauwerkserhaltung

Code	Modulbezeichnung	Wann	Art	Dauer in Minuten	Regelsemester	Credits
MB2920	Digitales Planen und Bauen und Projektmanagement	PZ	K	90	2	5
MB2210	Stahl-/Stahlverbundbau	PZ	K	90	2	5
MB2220	Bauen im Bestand I	PZ	K	120	2	5
MB2230	Holzbau	PZ	K	120	2	5
MB2240	Bauen im Bestand II	PZ	K	120	2	5
MB2940	Wahlpflichtmodul II	SB	SL	-	2	2
MB1930	Projekt	SB	SL	-	2	3

3. Studiensemester der Studienrichtung Konstruktiver Ingenieurbau und Bauwerkserhaltung

Code	Modulbezeichnung	Wann	Art	Dauer in Minuten	Regelsemester	Credits
MB1930	Projekt mit Kolloquium	SB	SL/Ko	-	3	6
MB3950	Kommunikationstechnik	SB	SL/Ko	-	3	3
MB3990	Master Thesis mit Kolloquium	SB	MT/Ko	-	3	21

Legende:

PZ	Prüfungszeitraum
SB	studienbegleitend
SL	Studienleistung - Praktikum mit Bericht oder Beleg
SL/Ko	Studienleistung - Beleg mit Kolloquium
K	Prüfung – Klausur
MT/Ko	Master Thesis mit Kolloquium

1. Studiensemester der Studienrichtung Umwelt-Geo-Verkehr

Code	Modulbezeichnung	Wann	Art	Dauer in Minuten	Regelsemester	Credits
MB1910	Geotechnik III	SB	SL/Ko	-	1	5
MB1110	Geoinformationstechnologie	SB PZ	SL K	- 90	1	5
MB1310	Straßenwesen	PZ	K	90	1	5
MB1130	Building Information Modeling I	SB	SL/Ko	-	1	5
MB1320	Wasserbau III	PZ	K	90	1	5
MB1940	Wahlpflichtmodul I	SB	SL	-	1	2
MB1930	Projekt	SB	SL	-	1	3

2. Studiensemester der Studienrichtung Umwelt-Geo-Verkehr

Code	Modulbezeichnung	Wann	Art	Dauer in Minuten	Regelsemester	Credits
MB2920	Digitales Planen und Bauen und Projektmanagement	PZ	K	90	2	5
MB2310	Umwelttechnik II	PZ	K	90	2	5
MB2320	Geotechnik IV	SB	SL/Ko	-	2	5
MB2130	Baubetriebswirtschaft	PZ	K	90	2	5
MB2330	Siedlungswasserwirtschaft II	PZ	K	90	2	5
MB2940	Wahlpflichtmodul II	SB	SL	-	2	2
MB1930	Projekt	SB	SL	-	2	3

3. Studiensemester der Studienrichtung Umwelt-Geo-Verkehr

Code	Modulbezeichnung	Wann	Art	Dauer in Minuten	Regelsemester	Credits
MB1930	Projekt mit Kolloquium	SB	SL/Ko	-	3	6
MB3950	Kommunikationstechnik	SB	SL/Ko	-	3	3
MB3990	Master Thesis mit Kolloquium	SB	MT/Ko	-	3	21

Legende:

PZ	Prüfungszeitraum
SB	studienbegleitend
SL	Studienleistung - Praktikum mit Bericht oder Beleg
SL/Ko	Studienleistung - Beleg mit Kolloquium
K	Prüfung – Klausur
MT/Ko	Master Thesis mit Kolloquium

1. Studiensemester der Studienrichtung Interdisziplinärer Holzbau

Code	Modulbezeichnung	Wann	Art	Dauer in Minuten	Regelsemester	Credits
MB1910	Geotechnik III	SB	SL/Ko	-	1	5
MB1410	Wood-urban	SB	SL/Ko	-	1	5
MB1130	Building Information Modeling I	SB	SL/Ko	-	1	5
MB1240	Baufaufnahme und Bauwerksdiagnostik	SB	SL/Ko	-	1	5
MB1120	Bauverfahrenstechnik I	SB	SL/Ko	-	1	5
MB1140	Digitale Prozessmodellierung	SB PZ	SL K	- 90	1	5
MB1210	Mathematik im konstruktiven Ingenieurbau	PZ	K	90	1	5
MB1220	Mechanik	PZ	K	90	1	5
MB1230	Spannbetonbau	PZ	K	90	1	5
MB1940	Wahlpflichtmodul I	SB	SL	-	1	2
MB1930	Projekt	SB	SL	-	1	3

2. Studiensemester der Studienrichtung Interdisziplinärer Holzbau

Code	Modulbezeichnung	Wann	Art	Dauer in Minuten	Regelsemester	Credits
MB2920	Digitales Planen und Bauen und Projektmanagement	PZ	K	90	2	5
MB2410	Wood-technology	SB	SL/Ko	-	2	5
MB2220	Bauen im Bestand I	PZ	K	120	2	5
MB2230	Holzbau	PZ	K	120	2	5
MB2110	Projektmanagement	PZ	K	90	2	5
MB2120	Bauverfahrenstechnik II	SB	SL/Ko	-	2	5
MB2130	Baubetriebswirtschaft	PZ	K	90	2	5
MB2140	Building Information Modeling II	SB	SL/Ko	-	2	5
MB2210	Stahl-/Stahlverbundbau	PZ	K	90	2	5
MB2240	Bauen im Bestand II	PZ	K	120	2	5
MB2310	Umwelttechnik II	PZ	K	90	2	5
MB2940	Wahlpflichtmodul II	SB	SL	-	2	2
MB1930	Projekt	SB	SL	-	2	3

3. Studiensemester der Studienrichtung Interdisziplinärer Holzbau

Code	Modulbezeichnung	Wann	Art	Dauer in Minuten	Regelsemester	Credits
MB1930	Projekt mit Kolloquium	SB	SL/Ko	-	3	6
MB3950	Kommunikationstechnik	SB	SL/Ko	-	3	3
MB3990	Master Thesis mit Kolloquium	SB	MT/Ko	-	3	21

Legende:

PZ	Prüfungszeitraum
SB	studienbegleitend
SL	Studienleistung - Praktikum mit Bericht oder Beleg
SL/Ko	Studienleistung - Beleg mit Kolloquium
K	Prüfung – Klausur
MT/Ko	Master Thesis mit Kolloquium