

Allgemeines zum Studienplan

Die Berufliche Fachrichtung umfasst im Masterbereich lt. § 19 der Studien- und Prüfungsordnung des Studiengangs Ingenieurpädagogik (SPO IP) insgesamt 12 Leistungspunkte (LP). Sie besteht aus drei Vertiefungsrichtungen, von denen eine zu absolvieren ist.

In diesem Studienplan wird die Modulstruktur der Beruflichen Fachrichtung Bautechnik beschrieben. Grundsätzlich gilt dabei, dass die in diesem Studienplan aufgeführten Module aus dem Studiengang Bauingenieurwesen in den Studiengang Ingenieurpädagogik importiert werden. Die Modalitäten der Erfolgskontrollen (Umfang und Dauer von Prüfungen, Vorleistungen usw.) entsprechen damit denen der anbietenden Fakultät. Maßgeblich für die Leistungspunkte ist jedoch der vorliegende Studienplan. Die Modulhandbücher der jeweils jüngsten SPO des Bachelor- und des Masterstudiengangs Bauingenieurwesen können unter folgenden Links abgerufen werden:

https://www.bgu.kit.edu/download/mhb_bau-bsc-SPO2013_de_kurz.pdf

http://www.bgu.kit.edu/download/mhb_bau_msc_de_kurz.pdf

In diesem Studienplan werden im Anschluss an die Modulstruktur weitere Leistungen aufgeführt, die Bezüge zur Beruflichen Fachrichtung aufweisen und zum Abschluss des Studiums nachzuweisen sind.

In der Modulstruktur aufgeführte Erfolgskontrollen in Klammern, z.B. „(AA)“ sind (unbenotete) Studienleistungen. Erfolgskontrollen ohne Klammern sind (benotete) Prüfungsleistungen.

Für die Wiederholung nicht bestandener Leistungen gilt: Studienleistungen können solange wiederholt werden, bis sie bestanden wurden. Die Wiederholung von Prüfungsleistungen ist in der Studien- und Prüfungsordnung des Studiengangs Ingenieurpädagogik geregelt.

Notenberechnung

Bei der Festlegung der Note der Beruflichen Fachrichtung werden alle Modulnoten gemäß ihrer Leistungspunkte gewichtet.

Bei der Berechnung der Gesamtnote des Studiums gem. § 20 der SPO IP wird die Note der Beruflichen Fachrichtung mit 12 LP gewichtet.

Abkürzungsverzeichnis

LP: Leistungspunkte (= ECTS)

EK: Erfolgskontrolle

SP: Schriftliche Prüfung

MP: Mündliche Prüfung

AA: Andere Art

OP: Orientierungsprüfung (beachten Sie hierzu § 8 der Studien- und Prüfungsordnung des Studiengangs Ingenieurpädagogik)

SPO IP: Studien- und Prüfungsordnung des Studiengangs Ingenieurpädagogik

(V-H), (V-T), (V-A): Zuordnung zu den Vertiefungen "Hochbau", "Tiefbau", "Ausbau"

Wahlpflichtbereich (12 LP)

Vertiefungsrichtung „Ausbautechnik“ (12 LP)

Modulname	Lehrveranstaltung	EK	LP
Bauphysik I	Angewandte Bauphysik (V-A)	MP	6
	Gebäudetechnik (V-A)		
Bauphysik II	Praktischer Schallschutz (V-A)	SP	6
	Praktischer Brandschutz (V-A)		
Bauen im Bestand und energetische Sanierung	Bauen im Bestand (V-A)	MP (AA)	6
	Energetische Sanierung (V-A)		
Holzbau	Holzbau (V-A)	SP	6
Holz und Holzwerkstoffe	Holz und Holzwerkstoffe (V-A)	MP	6

Vertiefungsrichtung „Hochbautechnik“ (12 LP)

Modulname	Lehrveranstaltung	EK	LP
Stahlbeton	Bemessung und Konstruktion von Bauteilen im Stahlbeton (V-H)	SP	6
Grundlagen des Spannbetons	Grundlagen des Spannbetons (V-H)	SP	6
Stahl- und Stahlverbundbau	Stahl- und Stahlverbundbau (V-H)	SP	6

Vertiefungsrichtung „Tiefbautechnik“ (12 LP)

Modulname	Lehrveranstaltung	EK	LP
Erd- und Grundbau	Gründungsvarianten (V-T)	SP (AA)	6
	Grundlagen des Erd- und Dammbaus (V-T)		
Raum und Infrastruktur	Erschließung, Ver- und Entsorgungsplanung (V-T)	MP	6
	Grundlagen Geographischer Informationssysteme für die Modellierung und Planung (V-T)		
Straßenbautechnik	Laborpraktikum im Straßenwesen (V-T)	MP	6
	Bemessung von Fahrbahnkonstruktionen und Schadensanalytik (V-T)		

Weitere Leistungen mit Bezug zur Beruflichen Fachrichtung

Zudem ist gem. § 14 a der Studien- und Prüfungsordnung des Studiengangs Ingenieurpädagogik ein **Betriebspraktikum** zu absolvieren, welches geeignet ist, den Studierenden eine Anschauung von berufspraktischer Tätigkeit in der gewählten Beruflichen Fachrichtung zu vermitteln. Sollten Sie den Zugang zum Vorbereitungsdienst für das höhere Lehramt an beruflichen Schulen anstreben, beachten Sie bitte die Richtlinien des Kultusministeriums (abrufbar auf der Website des IBP unter www.ibap.kit.edu/ingpaedstudis -> Downloads)

Modulname	Lehrveranstaltung	EK	LP
Betriebspraktikum	6 Wochen in einschlägigem Praktikumsbetrieb	(AA)	8
	Nachbereitung des Betriebspraktikums		