

## Modulübersicht über den Studiengang "Bauingenieurwesen" ab Jahrgang 2022

1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
BW 1011 Methodische Grundlagen Darstellungsmethoden Kommunikation und Dokumentation	5 LP KE + R 33 h 22 h	BW 2021 CAD / Informatik CAD Grundlagen der Informatik	6 LP KE + PE 33 h 33 h	BW 4031 Statik der Baukonstruktionen Statik der Baukonstruktionen	K 66 h	BW 4041 Geotechnik Bodenmechanik Grundbau	5 LP K 33 h 22 h	BW 4051 Konstruktiver Ing.-bau 1 Stahlbetonbau 1 Stahlbau 1 Bemessungssoftware	6 LP LT+K 33 h 22 h 11 h	BW 4061 Konstruktiver Ing.-bau 2 Stahlbetonbau 2 Stahlbau 2 Bemessungssoftware	5 LP LT+K 33 h 22 h 11 h
BW 2012 Baustoffkunde Baustoffkunde Labortechnische Übungen	5 LP K + L 33 h 22 h	BW 2022 Messtechnik Vermessungskunde Bodenmechanische Feld- und Laboruntersuchungen	5 LP H + L 22 h 33 h	BW 2032 Baukonstruktion 2 Bauwerkselemente	6 LP KE 66 h	BW 4042 Holz- und Mauerwerksbau Holzbau Mauerwerksbau Bemessungssoftware	5 LP LT+K 22 h 22 h 11 h	BW 5052 Wasser und Umwelt Siedlungswasserwirtschaft Abfallwirtschaft und Altlastenbehandlung	5 LP K 33 h 22 h	BW 5062 Verkehrswegebau Straßenbau Eisenbahnbau	5 LP KE + K 33 h 33 h
BW 3013 Mathematik 1 Lineare Algebra Analysis 1	6 LP K 33 h 33 h	BW 3023 Mathematik 2 Analysis 2 Angewandte Mathematik	6 LP K 33 h 33 h	BW 2033 Bauphysik Wärme- und Feuchteschutz Schallschutz Brandschutz	6 LP K 22 h 22 h 22 h	BW 6043 Betriebswirtschaftslehre 2 Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure 2 Planspiel	5 LP H+R 33 h 22 h	BW 4053/4054 Hochbau 1 / Tiefbau 1 Wahlpflichtfach H1/T1 Wahlpflichtfach H2/T2	5 LP *) 33 h 22 h	BW 4063/4064 Hochbau 2 / Tiefbau 2 Wahlpflichtfach H3/T3 Wahlpflichtfach H4/T4	5 LP *) 33 h 33 h
BW 3014 Technische Mechanik 1 Technische Mechanik 1	6 LP K 66 h	BW 3024 Technische Mechanik 2 Technische Mechanik 2	6 LP K 66 h	BW 1034 Recht 1 Grundzüge des BGB Handels-, Gesellschafts- und Arbeitsrecht	5 LP K 33 h 22 h	BW 6044 Baubetrieb 2 Baukalkulation Arbeitsvorbereitung Arbeitssicherheit	6 LP K 22 h 22 h 22 h	BW 6055 Recht 2 Bauertrags- u Vergaberecht Öffentliches Baurecht und Planungsrecht	5 LP K 33 h 22 h	BW 6065 Bauprojektmanagement Projektsteuerung PM-Software Gebäudedatenmodellierung	5 LP K 22 h 11 h 33 h
BW 2015 Baukonstruktion 1 Rohbaukonstruktion	6 LP KE 66 h	BW 1025 Betriebswirtschaftslehre 1 Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure 1	5 LP K 55 h	BW 6035 Baubetrieb 1 Bauverfahrenstechnik Ausschreibung und Vergabe AVA-Software	5 LP H 22 h 22 h 11 h	BW 4045 Studienprojekt 1 Studienprojektseminar Praxistransfer	14 LP H 77 h	BW 6056 Studienprojekt 2 Studienprojektseminar Praxistransfer	14 LP H 77 h	BW 4666 Bachelorprüfung **) Thesisbegleitseminar Mündliche Bachelorprüfung Praxistransfer	15 LP BT + KQ 22 h 1 h
BW 2016 Praxistransfer Baukonstr. Praxisbegleitseminar Praxistransfer	7 LP B 22 h	BW 1026 Praxistransfer Bauwirtsch. Praxisbegleitseminar Praxistransfer	7 LP B 22 h	BW 6036 Praxistransfer Baubetrieb Praxisbegleitseminar Praxistransfer	7 LP B 22 h						

### Legende:

Modulnummer	Leistungspunkte
Modulname	Prüfungsleistung
LV 1	Präsenzzeit an der HWR
LV 2	Präsenzzeit an der HWR

### Fächergruppe:

(Bedeutung der Farben)

Allgemeine Grundlagen	1xxx
Fachspezifische Grundlagen	2xxx
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	3xxx
Konstruktiver Ingenieurbau	4xxx
Wasser, Umwelt und Verkehr	5xxx
Baubetriebliches Management	6xxx

(Modulnummer)

Ergänzend wird in den ersten fünf Semestern je ein freiwilliges Modul "Englisch" im Umfang von 22 Stunden angeboten.

### Prüfungsleistungen:

B	Bericht	KQ	Kolloquium
BT	Bachelorthesis	L	Laborarbeit
H	Hausarbeit	LT	Leistungstest
K	Klausur	PE	Programmwurf
KE	Konstruktionsentwurf	R	Referat

\*) Prüfungsform abhängig von den jeweiligen Lehrveranstaltungen

\*\*) Thema i.d.R. aus dem konstruktiven oder baubetrieblichen Bereich