

## Bauingenieurwesen (PO 2020)

### Studienplanung für den Bachelor-Abschluss

gemäß der Prüfungsordnung vom 29. April 2014 und der Änderung vom 11.02.2020  
(gültig ab WS 2020/2021)

Name, Vorname	Matrikel-Nr.
---------------	--------------

### Studienschwerpunkt: Numerische Methoden der Tragwerksanalyse

Pflichtmodule (P)*	
Module (Lehrveranstaltungen)	Credits
Baustatik II	6c
Grundlagen Bauwirtschaft und Baubetrieb I	6c
Massivbau	6c
Verkehr Grundlagen	6c
Wasserbau und Wasserwirtschaft Grundlagen	6c
Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbau II (Einführung Stahl- und Holzbau)	6c
Geotechnik	9c
Siedlungswasserwirtschaft Grundlagen	6c
Straßenbau und -entwurf	6c
Wahlpflicht Grundlagen	6c
Schlüsselqualifikationen**	12c
Ingenieurpraktikum	16c
Bachelorarbeit	11c
<b>Summe</b>	<b>102c</b>

Schwerpunktmodule (WP)*	
Module (Lehrveranstaltungen)	Credits
<b>SPNumTrag I</b> Grundlagen der Finite- Elemente-Methode	6c
<b>SPNumTrag II</b> Grundlagen wissenschaftlicher Programmierung für Ingenieure	6c
<b>SPNumTrag III</b> Nichtlineare Stabtragwerke	6c
<b>***</b>	6c
<b>Summe</b>	<b>18c</b>

- \* § 7 (7) Prüfungszulassung nur nach Vorlage eines genehmigten Studienplanes
- \* § 7 (6) Prüfungszulassung nur, wenn die Module Mathematik I und II sowie Mechanik I und II bestanden sind
- \*\* § 11 (2) Die Gesamtnote der Schlüsselqualifikationen wird mit 3 % gewichtet
- \*\*\* Eines der drei Module SP I, SP II oder SP III kann durch ein Schwerpunktmodul eines anderen Schwerpunktes ersetzt werden, wenn eine sinnvolle Kombination gewählt wird. Voraussetzung ist der rechtzeitige Nachweis des Beratungsangebots zur Studienplanung gemäß § 7, Abs. 7 der Fachprüfungsordnung.

Eine Beratung zur Studienplanung gemäß § 7 (7) wurde durchgeführt. Der Studienplan wird genehmigt.

Ort, Datum	Unterschrift Schwerpunktkoordination
------------	--------------------------------------

<b>Grundstudium</b>	
Module (Lehrveranstaltungen)	Credits
Mathematik I	9c
Mechanik I	6c
Naturwissenschaften (Chemie/Physik)	5c
Werkstoffe des Bauwesens	6c
Baukonstruktion/Darstellungstechnik	5c
Mathematik II	9c
Mechanik II	9c
Baukonstruktion II/Bauphysik	5c
Vermessung	6c
Baustatik I	6c
Hydromechanik	6c
Mechanik III	3c
Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus I <sup>1)</sup>	6c
Bauinformatik	6c
Schlüsselqualifikationen**	3c
<b>Summe</b>	<b>90c</b>

<sup>1)</sup> Gdki I (Prüfungsleistung) und Werkstoffe II (Studienleistung)