

Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen Infoveranstaltung für Studierende zur neuen Prüfungsordnung



Fachbereich 1 Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik

Der Weg bis heute ...

Sommersemester 2017:

- Brainstorming, Klausurtagung mit Impulsreferaten, Arbeitsgruppen (Mathe, BIM, Englisch), Online-Umfrage Firmen + Verbände

Wintersemester 2017/18:

- weitere Klausurtagung, weitere Arbeitsgruppen (RAK, 4 Vertiefungen) Einbindung Studierende, Beschlussfassungen, Erarbeitung von PO und MHB

Sommersemester 2018:

- Runder Tisch, Diskussion der Kommentare, Feintuning PO+MHB Beschluss FB-Rat, Einreichung bei ACQUIN am 15.7.2018

Wintersemester 2018/19:

- Akkreditierungsprozess ACQUIN, Peer-Begehungen

Sommersemester 2019:

- Genehmigung im Fachbereichsrat und Senat, Übergangsregelung

Wesentliche Neuerungen:

- 1. Einführung von Studienschwerpunkten**
- 2. Fokus auf Digitalisierung**
- 3. Größeres Angebot an Wahlmodulen**
- 4. Neukonzeption Englisch**
- 5. Wiedervereinigung der Fachmodule im 3.+4. Sem.**

1. Einführung von 4 Studienschwerpunkten

Konstruktiv

Baubetrieb

Verkehr

Wasser

- Nur im Rahmen des Wahlbereiches **im 6. und 7. Semester** (die Semester 1-4 bleiben weiterhin verpflichtend)
- 3 von 5 Wahlpflichtmodule aus einem Studienschwerpunkt (2 Wahlpflichtmodule bleiben vollkommen frei wählbar)
- Modul „Digitale Anwendung“ im Studienschwerpunkt

generalistisches Studium

2. Fokus auf Digitalisierung (durchgängiges Konzept)



3. Größeres Angebot an Wahlmodulen

Konstruktiv

WD1
Digitale Anwend.

WK1
Baustatik

WK2
Geotechnik

WK3
Massivbau

WK4
Stahlbau

WK5
Holzbau

Baubetrieb

WD2
Digitale Anwend.

WB1
EDV b. Proj.-kalk.

WB2
Baukosten

WB3
Priv. Baurecht

WB4
Arbeitssicherheit

WB5
Vert. Baubetrieb

Verkehr

WD3
Digitale Anwend.

WV1
Verkehrsplanung

WV2
Straßenverkehr

WV3
Schienenverkehr

WV4
Straßenbaulabor

Wasser

WD4
Digitale Anwend.

WW1
W-aufbereitung

WW2
Siedlungsentw.

WW3
Abfallwirtschaft

WW4
Abw.-simulation

Sonstige

W1
Bauschäden

W2
E-Schein

W3
Bauphysik

W4
Öffentl. Baurecht

WE1
Civil Engineering

WE2
Specific Subjects

4. Neukonzeption Englisch

Konstruktiv

WD1
Digitale Anwend.

WK1
Baustatik

WK2
Geotechnik

WK3
Massivbau

WK4
Stahlbau

WK5
Holzbau

Baubetrieb

WD2
Digitale Anwend.

WB1
EDV b. Proj.-kalk.

WB2
Baukosten

WB3
Priv. Baurecht

WB4
Arbeitssicherheit

WB5
Vert. Baubetrieb

Verkehr

WD3
Digitale Anwend.

WV1
Verkehrsplanung

WV2
Straßenverkehr

WV3
Schienenverkehr

WV4
Straßenbaulabor

Wasser

WD4
Digitale Anwend.

WW1
W-aufbereitung

WW2
Siedlungsentw.

WW3
Abfallwirtschaft

WW4
Abw.-simulation

Sonstige

W1
Bauschäden

W2
E-Schein

W3
Bauphysik

W4
Öffentl. Baurecht

WE1
Civil Engineering

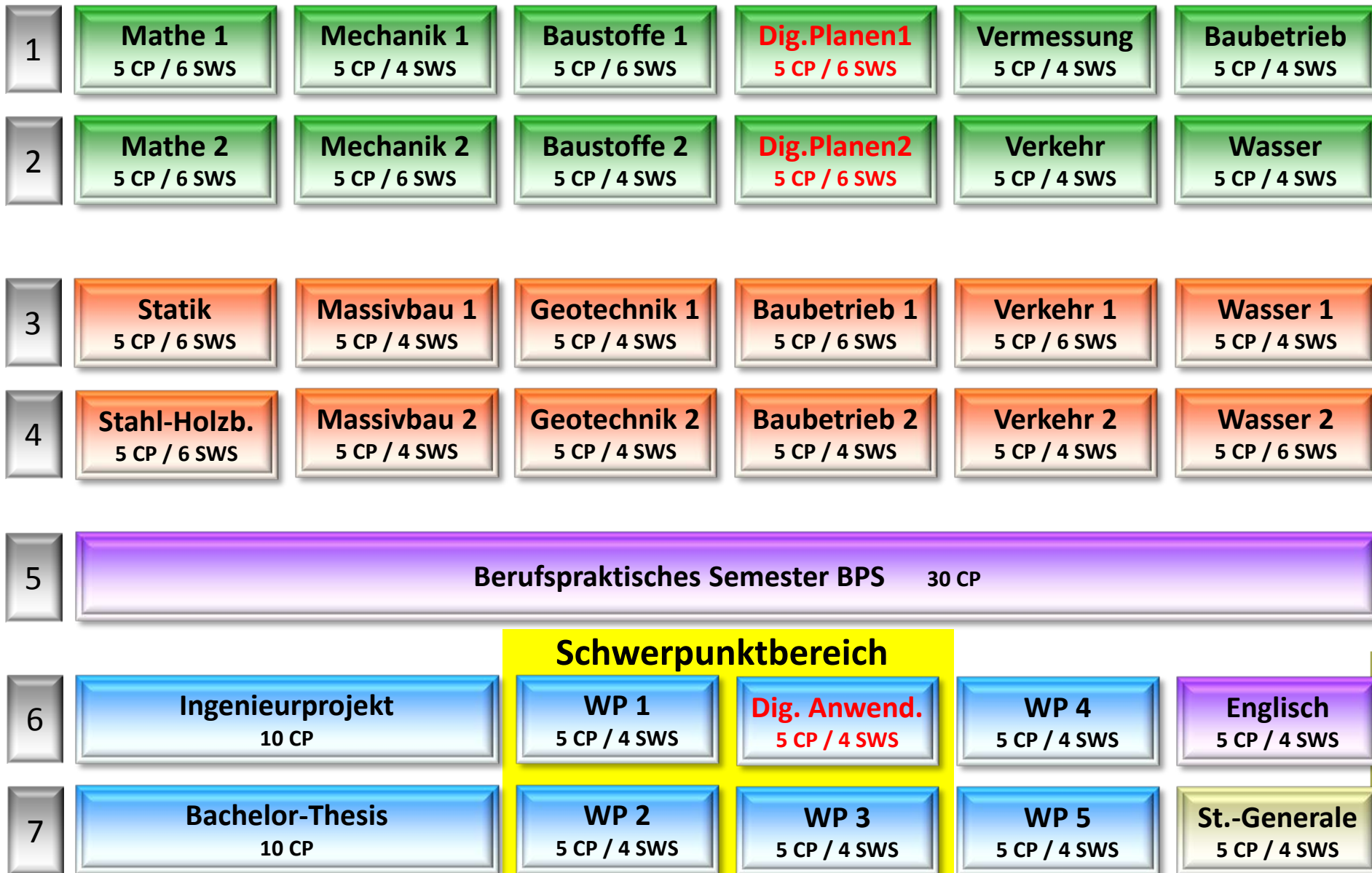
WE2
Specific Subjects

5. Wiedervereinigung Fachmodule im 3.+4. Sem.

OF APPLIED SCIENCES

1	Mathe 1 5 CP / 6 SWS	Mechanik 1 5 CP / 4 SWS	Baustoffe 1 5 CP / 6 SWS	Dig. Planen1 5 CP / 6 SWS	Vermessung 5 CP / 4 SWS	Baubetrieb 5 CP / 4 SWS
2	Mathe 2 5 CP / 6 SWS	Mechanik 2 5 CP / 6 SWS	Baustoffe 2 5 CP / 4 SWS	Dig. Planen2 5 CP / 6 SWS	Verkehr 5 CP / 4 SWS	Wasser 5 CP / 4 SWS
3	Statik 5 CP / 6 SWS	Massivbau 1 5 CP / 4 SWS	Geotechnik 1 5 CP / 4 SWS	Baubetrieb 1 5 CP / 6 SWS	Verkehr 1 5 CP / 6 SWS	Wasser 1 5 CP / 4 SWS
4	Stahl-Holz. 5 CP / 6 SWS	Massivbau 2 5 CP / 4 SWS	Geotechnik 2 5 CP / 4 SWS	Baubetrieb 2 5 CP / 4 SWS	Verkehr 2 5 CP / 4 SWS	Wasser 2 5 CP / 6 SWS
5	Berufspraktisches Semester BPS 30 CP					
6	Ingenieurprojekt 10 CP	WP 1 5 CP / 4 SWS	Dig. Anwend. 5 CP / 4 SWS	WP 4 5 CP / 4 SWS	Englisch 5 CP / 4 SWS	
7	Bachelor-Thesis 10 CP	WP 2 5 CP / 4 SWS	WP 3 5 CP / 4 SWS	WP 5 5 CP / 4 SWS	St.-Generale 5 CP / 4 SWS	

Strukturmodell Bachelor Bau ab WS19/20



Wahlpflichtmodule ab 2019

Konstruktiv

Baubetrieb

Verkehr

Wasser

WD1
Digitale Anwend.

WD2
Digitale Anwend.

WD3
Digitale Anwend.

WD4
Digitale Anwend.

WK1
Baustatik

WB1
EDV b. Proj.-kalk.

WV1
Verkehrsplanung

WW1
W-aufbereitung

WK2
Geotechnik

WB2
Baukosten

WV2
Straßenverkehr

WW2
Siedlungsentw.

WK3
Massivbau

WB3
Priv. Baurecht

WV3
Schienenverkehr

WW3
Abfallwirtschaft

WK4
Stahlbau

WB4
Arbeitssicherheit

WV4
Straßenbaulabor

WW4
Abw.-simulation

WK5
Holzbau

WB5
Vert. Baubetrieb

WE1
Civil Engineering

W1
Bauschäden

W2
E-Schein

W3
Bauphysik

W4
Öffentl. Baurecht

WE2
Specific Subjects

Beispiel: Schwerpunkt Baubetrieb

Konstruktiv

Baubetrieb

Verkehr

Wasser

WD1
Digitale Anwend.

WD2
Digitale Anwend.

WD3
Digitale Anwend.

WD4
Digitale Anwend.

WK1
Baustatik

WB1
EDV b. Proj.-kalk.

WV1
Verkehrsplanung

WW1
W-aufbereitung

WK2
Geotechnik

WB2
Baukosten

WV2
Straßenverkehr

WW2
Siedlungsentw.

WK3
Massivbau

WB3
Priv. Baurecht

WV3
Schienenverkehr

WW3
Abfallwirtschaft

WK4
Stahlbau

WB4
Arbeitssicherheit

WV4
Straßenbaulabor

WW4
Abw.-simulation

WK5
Holzbau

WB5
Vert. Baubetrieb

Ingenieurprojekt: **beliebig**
Thesis: **beliebig**

WE1
Civil Engineering

W1
Bauschäden

W2
E-Schein

W3
Bauphysik

W4
Öffentl. Baurecht

WE2
Specific Subjects

Beispiel: Schwerpunkt generalistisch

Konstruktiv

Baubetrieb

Verkehr

Wasser

WD1
Digitale Anwend.

WD2
Digitale Anwend.

WD3
Digitale Anwend.

WD4
Digitale Anwend.

WK1
Baustatik

WB1
EDV b. Proj.-kalk.

WV1
Verkehrsplanung

WW1
W-aufbereitung

WK2
Geotechnik

WB2
Baukosten

WV2
Straßenverkehr

WW2
Siedlungsentw.

WK3
Massivbau

WB3
Priv. Baurecht

WV3
Schienenverkehr

WW3
Abfallwirtschaft

WK4
Stahlbau

WB4
Arbeitssicherheit

WV4
Straßenbaulabor

WW4
Abw.-simulation

WK5
Holzbau

WB5
Vert. Baubetrieb

Ingenieurprojekt: **beliebig**
Thesis: **beliebig**

WE1
Civil Engineering

W1
Bauschäden

W2
E-Schein

W3
Bauphysik

W4
Öffentl. Baurecht

WE2
Specific Subjects

NOCH FRAGEN?