

Die Bachelorprüfung erstreckt sich im Einzelnen auf die Bereiche

1 Allgemeine Grundlagen des Bauingenieurwesens 34 LP

1.1	Mathematik 1 Unbenoteter Leistungsnachweis (UBL) – Vorleistung für Klausur (1 von 8 LP)	8 LP
1.2	Mathematik 2 Vorleistung = UBL von Mathe 1 - Klausur	6 LP
1.3	Mechanik (Stereostatik und Elastostatik) Vorleistung - Klausur	14 LP
1.4	Geologie/Bodenkunde/Umweltschutz Klausur	4 LP
1.5	Statistik Klausur	2 LP

2. Fachspezifische Grundlagen des Bauingenieurwesens 33 LP

2.1	Einführung in den Konstruktiven Ingenieurbau Sammelmappe - uneingeschränkt	2 LP
2.2	Baustofflehre 1 Vorleistung - Klausur	6 LP
2.3	Bauklimatik und Bauphysik Sammelmappe – Klausur uneingeschränkt (am Lehrstuhl anmelden)	8 LP
2.4	Vermessungskunde Vorleistung - Klausur	2 LP
2.5	Baustofflehre 2 Vorleistung - Klausur	6 LP
2.6	Baukonstruktion und CAD Vorleistung - Klausur CAD 3 LP Bauko 6 LP	9 LP

3. Konstruktiver Ingenieurbau im Bauingenieurwesen 39 LP

3.1	Statik Voraussetzung: Mathe 1+2, Mechanik + Vorleistung - Klausur	12 LP
3.2	Grundlagen der Geotechnik Voraussetzung: Geologie/Bodenkunde/Umweltschutz - Klausur	10 LP
3.3	Massivbau Voraussetzung: Mathe 1+2, Mechanik, Bauko u CAD, Statik - Klausur	10 LP
3.4	Stahlbau-Grundlagen Voraussetzung: Mathe 1+2, Mechanik und VL Statik - Klausur	7 LP

4. Verkehrswesen und Wasserwesen im Bauingenieurwesen 25 LP

4.1	Hydromechanik Klausur	4 LP
4.2	Wasserwirtschaft und Wasserbau Vorleistung - Klausur	6 LP
4.3	Siedlungswasserwirtschaft Klausur	3 LP
4.4	Grundlagen der Stadtplanung mündl. Prüfung oder Klausur – eingeschränkt wiederholbar	3 LP
4.5	Grundlagen des Straßenbaus Klausur	3 LP
BVwing2021 2.1	Grundlagen der Verkehrsplanung im Individualverkehr und Öffentlicher Verkehr Klausur	6 LP

5. Baubetrieb, Bauwirtschaft und Ingenieurinformatik 15 LP

5.1	Ingenieurinformatik Klausur	4 LP
5.2	Baubetrieb/Bauplanungsrecht/Bauvertragsrecht Klausur	5 LP
5.3	Bauwirtschaft und Baukalkulation Klausur	6 LP

6. Wahlpflichtbereich 24 LP

(aus dem Gesamtangebot sind **insgesamt 3 Module** zu wählen)

Für die Auswahl gilt: Es darf nur eines der Module TG, BT oder SP gewählt werden)

6.1-A1	Dammbau und Untergrundhydraulik Sammelmappe	8 LP
6.1-A2	Regenwassermanagement und Schmutzwasserableitung Integrierte Prüfung – eingeschränkt wiederholbar	8 LP
6.1-B1	Straßenentwurf und Projekt Sammelmappe	8 LP
6.1-C1	Projekt Bauen mit Bestand Integrierte Prüfung – uneingeschränkt wiederholbar	8 LP
6.1-D1	Arbeitssicherheit und Schlüsselfertigbau Sammelmappe	8 LP
TG aus Architektur	Technische Gebäudeausrüstung Sammelmappe	8 LP
BT aus Architektur	Sonderkapitel der Bautechnologie Präsentation mit Kolloquium – eingeschränkt wiederholbar	8 LP
6.2-A3	Aufbauwissen Wasserbau Sammelmappe	8 LP
6.2-A4	Boden und Wasser Sammelmappe	8 LP
6.2-B5	Produktmanagement und Marketing im ÖV und Seminar Raumplanung und Verkehr Sammelmappe	8 LP
6.2-C2	Projekt Stahlbau/Holzbau Sammelmappe	8 LP
6.2-C3	Spezialtiefbau Sammelmappe	8 LP
6.2-D2	Modulbauweise und Planen des Bauwerks Sammelmappe	8 LP
6.2-D3	Entwurf und Validierung von Computermodellen Integrierte Prüfung - uneingeschränkt wiederholbar	8 LP
SP aus Architektur	Sonderkapitel der Planungsmethodik Präsentation mit Kolloquium – eingeschränkt wiederholbar	8 LP
BVwing2021- 5.1.2	Raumplanung und Verkehr Hausarbeit	8 LP
BVwing2021- 2.4	Verkehrsmodellierung und Verkehrsflusstheorie (Transport modeling and traffic flow theory) Klausur	8 LP
BVwing2021- 2.7	Grundlagen des Bahn- und Güterverkehrs	8 LP