

Prüfungsübersicht Bauingenieurwesen, Studienbeginn ab WS 2016/17 vor WS 2020/21

zur SPO2016 in der Fassung der 4. Änderungssatzung

Stand: 26. Sep. 2024

Wintersemester 2024/25

| Kenn-ziffer | Modul Lehrveranstaltungen | Module | CP Modul | CP LV | Anwesenheit | | Prüfungen | | | | | | |
|---------------------------|--|--|-------------|-------|---|--|-----------|----------------|---|---|----------------------|-------------|-----------|
| | | | | | Anwesenheit in folgenden Veranstaltungen verpflichtend | Nummer *als zusätzl. Wahlmodul wählbar | Art | Dauer (min) | Zulassungs- voraussetzung mit Termin (SPO maßgebend. Hier nur Kurztext!) | Einschränkungen Hilfsmittel: falls keine Angabe = "alle zulässigen Hilfsmittel" | 1. Prüfer | 2. Prüfer | |
| G | | | | | | | | | | | | | |
| Orientierungsphase | | | | | | | | | | | | | |
| G01.1 | Mathematik I | Mathematics | 5.0 | 5.0 | | 1211005 | sP | 90 | | | | Zerbe | Glasauer |
| G01.2 | Mathematik II | Mathematics | 5.0 | 5.0 | | 2212005 | sP | 90 | | | | Zerbe | Glasauer |
| G02 | Bauphysik | Building Physics | 4.0 | 4.0 | | 1220005 | sP | 90 | | | | Bernkopf | Weitzmann |
| G03 | Statik I *** | Statics I | 7.0 | 7.0 | | 1230005 | sP | 120 | | | | Weitzmann | Rempel |
| G04 | Statik II | Statics II | 6.0 | 6.0 | | 2240005 | sP | 90 | | | | Weitzmann | Rempel |
| G05 | Ingenieurinformatik I - Grundlagen | Engineering Informatics I - The Basics | 5.0 | | | 1250005 | sP | 90 | Anmerkung zur Prüfung: findet am PC statt; teilweise Single-Select und Multiple-Choice-raagen | ein DIN-A4-Blatt persönlich und original handbeschrieben, Excel, AutoCAD | F. Schmid / Trometer | Rohr | |
| G05.1 | Einführung CAD | | | 1.0 | | | | | | | | | |
| G05.2 | Tabellenkalkulation und Programmieren | | | 4.0 | | | | | | | | | |
| G06 | Materialverhalten *** | Material Performance | 8.0 | | Ü, Pra | 2260005 | sP | 120 | Teilnahme an Labor-Ü | keine außer Periodensystem und einfacher TR | Huber | Warkotsch | |
| G06.1a | Werkstoffe im Bauwesen | Building Materials | | 3.0 | | | | | | | | | |
| G06.1b | Werkstoffe im Bauwesen | Building Materials | | 3.0 | | | | | | | | | |
| G06.2 | Bauchemie | Building Chemicals | | 2.0 | | | | | | | | | |
| G07 | Konstruktion I | Construction I | 8.0 | | Pra | 2270005 | sP | 180 | | keine HM | Rempel | Werther | |
| G07.1 | Hochbaukonstruktion I | Building Construction I | | 2.0 | | | | | | | | | |
| G07.1 | Hochbaukonstruktion I | Building Construction I | | 3.0 | | | | | 2 StA (Bonuspunkt) | | | | |
| G07.2 | Darst.Geometrie und Konstruktives Zeichnen | Descriptive Geometry and Technical Drawing | | 2.0 | | | | | | | | | |
| G07.2 | Darst.Geometrie und Konstruktives Zeichnen | Descriptive Geometry and Technical Drawing | | 1.0 | | | | | 3 StA | | | | |
| G08 | Vermessungskunde I | Practical geodesy I | 4.0 | 4.0 | Pra, HVÜ | 2280005 | sP | 90 | TN Pra u. HVÜ | einfacher TR, ein handbeschriebenes A4 Blatt (ein- oder zweiseitig) | Gattermann | Demharter | |
| G09 | Wirtschaft und Recht | Business Economics and Contract Law | 4.0 | | | 2290005 | sP | 90 | Die Prüfung findet am Ende der jeweiligen Blockwoche statt | Teil Recht: Becketexte im dtv: VOB; Teil Wirtschaft: nicht programmierbarer TR | Hoffmann / Eppinger | Rohr | |
| G09.1 | Werkvertragsrecht | Übersetzung fehlt | | 2.0 | | | | | | | | | |
| G09.2 | Betriebswirtschaftslehre | Übersetzung fehlt | | 2.0 | | | | | | | | | |
| G10 | Allgemeinwiss. Wahlpflicht (AWP) | Übersetzung fehlt | 2.0 | 2.0 | | | | | | abhängig vom Modul | Fakultät AW | Fakultät AW | |
| G11 | Praxisseminar I | Practical Workshop I | 2.0 | 2.0 | S | 2211005 | Kol | | | | Waibel | Rohr | |
| H | | | | | | | | | | | | | |
| Aufbauphase | | | | | | | | | | | | | |
| H01 | Ressourcenschonendes Bauen | Resource Efficiency Aspects in Building | 5.0 | | | 4201005 | sP | 120 | | keine außer einfacher TR | Rempel | Werther | |
| H01.1 | Werkstoffe / Ökol. Aspekte | Building Materials /Environmental Aspects | | 3.0 | | | | | | | | | |
| H01.2 | Technischer Ausbau / Energieeffizienz | Building System Engineering | | 2.0 | | | | | | | | | |
| H02 | Ingenieurinformatik II - Anwendungen | Übersetzung fehlt | 2.0 | 2.0 | | 6202005 | sP | 60 | | | Rohr | Werther | |
| H03 | Konstruktion II | Construction II | 6.0 | | | 6203005 | sP | 120 | | TR, Bautabelle (z. B. Schneider oder Wendehorst), keine Altklausuraufgaben | Rempel | Werther | |
| H03.1 | Hochbaukonstruktion II | Building Construction II | | 3.0 | | | | | | | | | |
| H03.2 | Ingenieurbauwerke | Übersetzung fehlt | | 3.0 | | | | | | | | | |
| H21 | Technical English | Technical English | 2.0 | 2.0 | | 4221005 | P | | | keine HM | Walker-Schuster | Weitzmann | |
| H04 | Statik III | Statics III | 6.0 | 6.0 | | 4204005 | sP | 90 | | alles auf Papier und einfacher TR | Weitzmann | Rempel | |
| H04 | Vorlesung/SU Seminar | Statics III | | | | | | | | | | | |
| H05 | Holzbau | Timber Structures | 5.0 | | | 4205005 | sP | 90 | | keine Lösungen zu Beispielen | Werther | Rempel | |
| H05.a | Holzbau, 3. Sem. | Timber structures I | | 3.0 | | | | | | | | | |
| H05.b | Holzbau, 4. Sem. | Timber structures II | | 2.0 | | | | | | | | | |
| H06 | Stahlbau | Steel Structures | 5.0 | 5.0 | | 4206005 | sP | 90 | | alles auf Papier und einfacher TR | Weitzmann | Rempel | |
| H07 | Massivbau | Solid Structures | 7.0 | | | 4207005 | sP | 90 | | keine Lösungen zu den Beispielklausuraufgaben und Altklausuraufgaben | Rempel | Werther | |
| H07.a | Massivbau, 3. Sem. | solid structures I | | 3.0 | | | | | | | | | |
| H07.b | Massivbau, 4. Sem. | solid structures II | | 4.0 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|--|------|------|-----------------------------|---------|-----|-----|--|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| H08 | Bodenmechanik und Hydraulik | Soil Mechanics and Hydraulics | 7.0 | | | 4208005 | sP | 120 | schriftl. Ausarbeitung Laborprotokolle erfolgreiche Teilnahme bodenmech. Pra u. S | | Gattermann / Hilliges | Hilliges / Gattermann |
| H08.1 | Bodenmechanik | soil mechanics | 4.0 | | S, Pra | | | | | | | |
| H08.2 | Hydraulik | Hydraulics | 3.0 | | | | | | | | | |
| H09 | Infrastruktur I | Infrastructure I | 6.0 | | | 3209005 | sP | 120 | | keine HM | Nottensteiner / Weller | Waibel |
| H09.1 | Vermessungskunde II | Surveying II | 2.0 | | S | | | | Seminararbeiten | | | |
| H09.2 | Straßenplanung | Roaddesign | 4.0 | | S | | | | Testat für Straßenentwurf | TR, Radien-/ Klothoidenschablonen | Schenk / Höhnberg | Waibel |
| H10 | Straßenbau und Verkehrsplanung | Roadconstruction and Trafficplanning | 5.0 | | | 4210005 | sP | 90 | Seminararbeiten | TR | | |
| H10.1 | Straßenbau | Roadconstruction | 3.0 | | S | | | | | | | |
| H10.2 | Verkehrsplanung | Trafficplanning | 2.0 | | | | | | | | | |
| H11 | Grundbau und Wasserbau | Foundation Engineering and Water Engineering | 5.0 | | | 6211005 | sP | 120 | | | Gattermann / Wach | Wach / Gattermann |
| H11.1 | Grundbau | Foundation Engineering | 3.0 | | S | | | | | | | |
| H11.2 | Wasserbau | Water Engineering | 2.0 | | | | | | | | | |
| H12 | Wasserwirtschaft und Umwelttechnik I | Sanitary Engineering I | 5.0 | 5.0 | | 6212005 | sP | 90 | erfolgreiche Teilnahme Kläranlagen-Pra | Teil 1 keine HM / Teil 2 alle HM | Hilliges | Gattermann |
| H13 | Projektentwicklung I | Project I | 7.0 | | | 3213005 | sP | 90 | | | Waibel | Rohr |
| H13.1 | Baubetrieb, Arbeitswissenschaften | Construction Management | 4.0 | | S | | | | | | | |
| H13.2a | Projektmanagement | Project Management | 2.0 | | S | | | | | | | |
| H13.2b | Projektmanagement - Begleitung Modul H17 | | 1.0 | | | | | | gleichzeitige Teilnahme am Modul H17 | | | |
| H14 | Projektentwicklung II | Project II | 5.0 | | | 4214005 | sP | 90 | | | Rohr | Waibel |
| H14.1 | Produktionsverfahren | Übersetzung fehlt | 2.0 | | | | | | | | | |
| H14.2 | Kostenleistungsrechnung - Grundlagen | Übersetzung fehlt | 3.0 | | S | | | | | | | |
| H15 | Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen | | 8.0 | | | | | | | | | |
| H15.1 | Sicherheitstechnik | Safety Engineering | 3.0 | | SU,Ü | 5215105 | sP | 60 | Anwesenheit u. Ü | keine HM | Hirn | Waibel |
| H15.2 | Praxisseminar II | Practical Workshop II | 3.0 | | S | 5215205 | Kol | | | | Waibel | Rohr |
| H15.3 | Projektpräsentation | Project Presentation | 2.0 | | S | 5215305 | Kol | | | | Drum | Waibel |
| H16 | Praktische Tätigkeit | Practical Training | 20.0 | 20.0 | | 5216005 | Kol | | | | Waibel | Rohr |
| H17 | Projekt Grundlagenfächer | Project Fundamentals | 4.0 | 4.0 | Kolloquien, Präsentation | 4217005 | PA | | erfolgreiche Teilnahme an den Kolloquien und bei der Präsentation | | jeweiliger techn. Betreuer | alle Professoren |
| H18 | Projektsteuerung | Project Controlling | 5.0 | | Kolloquien, Präsentation | 7218005 | Kol | | wie oben | | Waibel | jeweiliger techn. Betreuer |
| H18.1 | Projektsteuerung | | 3.0 | | | | | | | | | |
| H18.2 | Projektmanagement - Begleitung Modul H20 | | 2.0 | | | | | | gleichzeitige Teilnahme am Modul H20 | | | |
| H19 | Projekt Arbeitsvorbereitung | Project Process Engineering | 5.0 | 5.0 | Kolloquien, Präsentation | 7219005 | PA | | erfolgreiche Teilnahme an den Kolloquien und an der Präsentation | | Rohr/Waibel | Waibel/Rohr |
| H20 | Fachwissenschaftliche Projekte siehe Angebot SPO2020 | Specialized Projects | 10.0 | 10.0 | Kolloquien, Präsentation | 7230005 | | | wie oben | | | |
| V | Vertiefungsphase siehe Angebot SPO2020 | | 10.0 | 10.0 | | | | | | | | |
| W | Wahlmodule (keine Anrechnung auf die 210 CP) | | | | | | | | | | | |
| W.EXK | Exkursion | Excursion | | | | | | | | | | |
| | Abschlussarbeit | | | | | | | | | | | |
| B | Bachelorarbeit | Bachelor's Thesis | 10.0 | 10.0 | | 9050 | | | | | jeweiliger Betreuer | gem. Anmeldung |

Modulendnote: Sofern ein Modul aus mehreren Lehrveranstaltungen besteht, gehen die Lehrveranstaltungen nach ihren CP gewichtet in die Ermittlung der Modulendnote ein.

Lehrveranstaltungen werden nach den Übergangsregelungen des Studienganges zur SPO2020 abgehalten.

Kontaktieren Sie die Lehrenden oder die Studiengangsleitung.

Änderungen vorbehalten. Es gilt ein separater Prüfungsplan, der ca. 4 Wochen vor den Prüfungen veröffentlicht wird.

Legende

| | | | |
|-----|------------------------------|-----|--|
| CP | Kreditpunkte | | |
| PA | Projektarbeit | Kol | |
| SPO | Studien- und Prüfungsordnung | P | |
| sP | schriftliche Prüfung | TR | |
| mP | mündliche Prüfung | HM | |
| StA | Studienarbeit | *** | |
| Prä | Präsentation | WS | |

| |
|----------------------|
| Kolloquium |
| Portfolioprüfung |
| Taschenrechner |
| Hilfsmittel |
| Orientierungsprüfung |
| Wintersemester |