

| Kennz. | Modul | Module in English | Modulverantwortung | CP nach ECTS | | | SWS | | Prüfungen: Falls eine Prüfung aus mehreren LV besteht gehen diese nach ihren CP gewichtet in die Prüfungsgesamtnote ein. | | | | | | | |
|--------|-------|-------------------|--------------------|--------------|-------|----|-------|----|--|-----|-------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----|----|
| | | | | Sem | Modul | LV | Modul | LV | Nr. | Art | Dauer | Zulassungsvoraussetzungen | Hilfsmittelsbeschränkung | Prüfer | | |
| | | | Lehrende | | | | | | | | | | Hier nur Kurzform. Siehe Regelung | falls kein Eintrag = "alle HM" | 1. | 2. |

Orientierungsphase - Pflicht

Orientation phase - compulsory

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|--|------------------------------|-----|---|---|---|-----|---------|----|-----|--|--|--------------------|-------------|
| O.MA1 | Mathematik 1 | Mathematics 1 | Weitzmann Zerbe | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1310105 | sP | 90 | | 1 DIN-A-4 Blatt (selbst erstellt) und TR | Zerbe | Glasauer |
| O.MA2 | Mathematik 2 | Mathematics 2 | Weitzmann Zerbe | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1310205 | sP | 90 | | 2 DIN-A-4 Blätter (selbst erstellt) und TR | Zerbe | Glasauer |
| O.PHY | Bauphysik | Building physics | Weitzmann Bernkopf | 1 | 5 | 5 | 4 | 4 | 1310305 | sP | 90 | | Formelsammlung (wird ausgeteilt), TR | Bernkopf | Weitzmann |
| O.ST1 | Statik 1 | Statics 1 | Weitzmann | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1310405 | sP | 90 | | alles auf Papier und einfacher TR | Weitzmann | Rempel |
| O.ST2 | Statik 2 | Statics 2 | Weitzmann | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1310505 | sP | 90 | | alles auf Papier und einfacher TR | Weitzmann | Rempel |
| O.INF | Ingenieurinformatik | Engineering informatics | Rohr | 1 | 5 | | 4 | | 1310605 | sP | 90 | Anmerkung zur Prüfung: Findet am PC statt; Prüfungsfragen auch als Single-Select und Multiple-Choice | ein DIN-A4-Blatt, beide Seiten persönlich und original handbeschrieben, Excel, AutoCAD | F.Schmid, Trometer | Rohr |
| | Einführung CAD | | Trometer | | | 1 | | 1 | | | | | | | |
| | Tabellenkalkulation und Programmieren | | Schmid | | | 4 | | 3 | | | | | | | |
| O.BSK | Baustoffkunde | Building materials | Huber | 1+2 | 6 | 6 | 6 | 4.5 | 1310705 | sP | 120 | Anwesenheit Praktika | Periodensystem und einfacher TR | Huber | Warkotsch |
| | Bauchemie | | Warkotsch | 2 | | | | 1.5 | | | | | | Warkotsch | Huber |
| O.BPR | Baupraxis | Building practice | Waibel | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1310805 | MA | | s. SPO Fußnote 9 und 12, Bericht | | Waibel | Rohr |
| O.KON | Konstruktion | Construction | Rempel | 1+2 | 8 | | 8 | | 1310905 | sP | 150 | | Taschenrechner, Bautabelle (z. B. Schneider oder Wendehorst), keine Altklausuraufgaben | Kraus | Rempel |
| | Hochbaukonstruktion | | Kraus | 1 | | 3 | | 3 | | | | | | | |
| | Darst.Geometrie und Konstruktives Zeichnen | | Kraus | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | Ingenieurbauwerke | | Rempel | 2 | | 3 | | 3 | | | | | | | |
| O.VER | Vermessungskunde | Geodesy | Bracher | 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 1311005 | sP | 90 | Anwesenheit Pra und S, Ausarbeitungen und Protokolle | einfacher TR, ein handbeschriebenes A4 Blatt (ein- oder zweiseitig) | Bracher | Gattermann |
| O.AW | Allgemeinwiss. Wahlpflicht (AWP) | General science compulsory elective module | nach Wahl | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | abhängig vom Fach | abhängig vom Fach | Fakultät AW | Fakultät AW |
| O.ENG | Technical English | Technical english | Weitzmann Walker-Schuster | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1311105 | P | | | keine HM | Walker-Schuster | Weitzmann |

Aufbauphase - Pflicht

Build-up phase - compulsory

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|--|--------------|-----|---|---|---|-----|---------|----|-----|-------------------------------------|---|------------------|--------------|
| A.ST3 | Statik 3 | Statics 3 | Weitzmann | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3310105 | sP | 90 | | alles auf Papier und einfacher TR | Weitzmann | Rempel |
| A.ST4 | Statik 4 | Statics 4 | Weitzmann | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6310005 | sP | 90 | Prüfung z.T. am PC | | Werther | Weitzmann |
| A.HB | Holzbau | Timber engineering | Werther | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3310205 | sP | 90 | | | Werther/Rauch | Rempel |
| A.SB | Stahlbau | Steel structures | Weitzmann | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3310305 | sP | 90 | | alles auf Papier und einfacher TR | Weitzmann | Rempel |
| A.MB | Massivbau | Solid structures | Rempel | 3+4 | 7 | | 6 | | 3310405 | sP | 90 | | keine Lösungen zu den Beispielaufgaben und Altklausuraufgaben | Rempel | Werther |
| | Massivbau, 3. Sem. | | Rempel | 3 | | 3 | | 3 | | | | | | | |
| | Massivbau, 4. Sem. | | Rempel | 4 | | 4 | | 3 | | | | | | | |
| A.GEO | Geotechnik - Bodenmechanik und Grundbau | Geotechnics - soil mechanics and foundation engineering | Gattermann | 3+4 | 7 | | 7 | | 3310505 | sP | 120 | Anwesenheit Pr, Protokolle | | Gattermann | Hilliges |
| | Bodenmechanik | | Gattermann | 3 | | 3 | | 3 | | | | | | | |
| | BM-Labor | | Gattermann | 3 | | 1 | | 1 | | | | | | | |
| | Grundbau | | Gattermann | 4 | | 3 | | 3 | | | | | | | |
| A.HYD | Hydraulik und Wasserbau | Hydraulics and hydraulic engineering | Hilliges | 2+3 | 5 | | 5 | | 3310605 | sP | 120 | | alle Hilfsmittel auf Papier | Hilliges, LB | Gattermann |
| | Hydraulik | | Hilliges | 2 | | 3 | | 3 | | | | | | | |
| | Wasserbau | | Ruck, Wach | 3 | | 2 | | 2 | | | | | | | |
| A.WAS | Wasserwirtschaft und Umwelttechnik | Water and sanitation engineering | Hilliges | 4 | 5 | | 4 | | 3310705 | sP | 90 | Anwesenheit Pr, Mitarbeit Laborver. | Teil 1 keine HM / Teil 2 alle HM auf Papier | Hilliges | Gattermann |
| | Wasserwirtschaft - Versorgung | | Hilliges | 4 | | 2 | | 1.5 | | | | | | | |
| | Wasserwirtschaft - Entsorgung | | Hilliges | 4 | | 2 | | 1.5 | | | | | | | |
| | Praktikum Labor / Praktikum Kläranlage | | Hilliges | 4 | | 1 | | 1 | | | | | | | |
| A.RYC | Recycling / Abfall / Altlasten | Recycling and waste management | Huber | 6 | 5 | | 4 | | 6310105 | sP | 120 | | keine HM | Huber | Warkotsch |
| | Abfälle und Altlasten | | Warkotsch | 6 | | 3 | | 2 | | | | | | | |
| | Recycling / Abfall / Altlasten | | Huber | 6 | | 3 | | 2 | | | | | | | |
| A.LAN | Entwurf, Bau und Betrieb von Landverkehrswegen | Design, construction and operation of land transport routes | Bracher | 4 | 5 | | 5 | | 3310905 | sP | 100 | Anwesenheit S, Seminararbeiten | | Bracher | Waibel |
| A.VER | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik | Traffic planning and traffic engineering | Bracher | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3310805 | sP | 120 | Anwesenheit S, Testat | TR, Radien-/ Klothoidenschablonen | Bracher | Waibel |
| A.REG | Regionalplanung und Verkehrssysteme | Regional planning and transport systems | Bracher | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 6310205 | sP | 90 | | | Bracher | Fina |
| A.BB | Baubetrieb und Bauverfahren | Construction management and Construction process engineering | Waibel | 3 | 7 | | 7 | | 3311005 | sP | 140 | | | Waibel, Rohr | Rohr, Waibel |
| | Bauwirtschaft / Baubetrieb / Produktionsplanung | | Waibel | 3 | | 4 | | 4 | | | | | | | |
| | Produktionsverfahren | | Rohr | 3 | | 3 | | 3 | | | | | | | |
| A.KLR | Kostenleistungsrechnung | Cost estimation and cost accounting | Rohr | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3311105 | sP | 60 | | | Rohr | Waibel |
| A.PM | Projektmanagement | Project management | Waibel | 6 | 5 | | 5 | | 6310305 | sP | 90 | Modularbeit | | Waibel, LB, Rohr | Rohr, Waibel |
| | Projektmanagement | | Waibel, LB | 6 | | 4 | | 4 | | | | | | | |
| | Kostenplanung | | Rohr | 6 | | 1 | | 1 | | | | | | | |
| A.DIG | Digitales Planen und Bauen | Digital planning and building | Kraus | 6 | 5 | | 4 | | 6310405 | sP | 60 | | alle HM außer EDV-Programme | Waibel | Werther |
| | Grundlagen Informations- und Datenmanagement | | Maile, Kraus | 6 | | 3 | | 2 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|--------------|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | Projektorientierte Anwendungen | | Maile, Kraus | 6 | | 2 | | 2 | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|--------------|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

| Praxis | | Practice | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|-------------------------------------|--------------|---|----|-----|---|-----|---------|-----|----|---|--|------------|----------|--|
| S.PRI | Praktische Tätigkeit Inland | Domestic practical training | Waibel | 5 | 20 | 20 | - | - | | MA | | | | | Waibel | |
| S.PRA | Praktische Tätigkeit Ausland | Practical training abroad | Waibel | 5 | | 20 | - | - | | MA | | | | | Waibel | |
| S.INT | Studiensemester im Ausland | Study semester abroad | Rempel | 5 | | 20 | - | - | | | | | | Rempel | | |
| S.SIC | Sicherheitstechnik | Safety engineering | Waibel LB | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5320005 | sP | 60 | Anwesenheit, erfolgr. TN Gruppenarbeit | | Greß | Waibel | |
| S.PRX | Praxisseminar | Practical workshop | Waibel | 5 | 3 | | 3 | | 5320105 | Kol | | Anwesenheit (EDV-Seminar, Praxisseminar), Abgabe Bericht, Prä | | Waibel | Rohr | |
| | Erfahrungsaustausch | | Waibel | | | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | Kommunikation- und Verhandlungstechnik | | LB | | | 1.5 | | 1.5 | | | | | | | | |
| S.WR | Wirtschaft und Recht | Business economics and contract law | Rohr | 5 | 5 | | 5 | | 5320205 | sP | 90 | Prüfung findet am Ende der jeweiligen Blockwoche statt | | Fleischhut | Eppinger | |
| | Werkvertragsrecht | | Fleischhut | | | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |
| | Betriebswirtschaftslehre | | Eppinger | | | 2.5 | | 2.5 | | | | | | | | |

| Projekte (Themen wechseln) | | Projects (changing topics) | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|---|----|----|---|---|---------|----|--|------------------|--|----------------------------|------------------|--|
| P.PGR | Projekt Grundlagenfächer | Basic project | Rohr | 4 | 4 | | 3 | | 3311205 | MA | | Anwesenheit, Prä | | jeweiliger techn. Betreuer | alle Professoren | |
| | Projektmanagement | | Waibel | | | 1 | | 1 | | | | | | Waibel | | |
| | Fachliche Bearbeitung | | Kraus, Werther | | | 3 | | 2 | | | | | | Kraus | Werther | |
| P.AV | Projekt Arbeitsvorbereitung | Project in production planning | Rohr | 6 | 5 | | 3 | | 6310505 | MA | | Anwesenheit, Prä | | Rohr, Waibel | Waibel, Rohr | |
| | EDV-Seminare | | Rohr, LB | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| | Fachliche Bearbeitung | | Rohr, Waibel | | | 4 | | 2 | | | | | | | | |
| V.PFW | Fachwissenschaftliche Projekte | Subject-related projects | Rohr | 7 | 10 | | 5 | | 7312005 | | | Anwesenheit, Prä | | jeweiliger techn. Betreuer | Waibel | |
| V.PIN | Internationales Projekt | International project | Rohr | 7 | | 10 | | 5 | 7311005 | MA | | Anwesenheit, Prä | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|-----------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Vertiefungsphase (Themen wechselnd) siehe Wintersemester | | In-depth study (changing topics) | | 10 | | 8 | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|-----------|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Wahlmodule (keine Anrechnung auf die 210 CP) | | Electives | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|---------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| W.EXK | Exkursion | Excursion | jew. Betreuer | alle | | | | | | | | | | | | |

| Abschlussarbeit | | Final thesis | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|---------------|------------|----|--------------|-----|-----|------|--|--|--|--|--|---------------------|-----------------------|
| B.BAC | Bachelorarbeit | Bachelor thesis | jew. Betreuer | 7 | 10 | 10 | 0.2 | 0.2 | 9050 | | | | | | jeweiliger Betreuer | gemäß Anmeldeformular |
| Summe | | | | 210 | | 162.2 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|----|-----------------------------|-----|------------|------|----------------------|-----|-----------------|------|------------------------------|
| Legende | SU | Seminaristischer Unterricht | Pro | Projekt | sP | schriftliche Prüfung | P | Portfolioprfung | LV | Lehrveranstaltung |
| | Ü | Übung | * | Exkursion | MA | Modulararbeit | TR | Taschenrechner | SPO | Studien- und Prüfungsordnung |
| | S | Seminar | Kol | Kolloquium | Präs | Präsentation | Sem | Semester | tat. | tatsächlich |