

Master Bauingenieurwesen

Kategorie

HS AUGSBURG

HS MÜNCHEN

Schwerpunkt Tiefbau + Infrastruktur

Schwerpunkt Ingenieurbau

Schwerpkt. Stahl-, Leicht- u. Glasbau

FACH

ECTS

FACH

ECTS

FACH

ECTS

Pflicht

A1 Vertiefte Statik + Finite Elemente 5
A2 Digital. Planen + Bauen 5

M1 Höhere Mathe.+ num. Methoden 5
M3 Methodische und digitale Kompetenz 5

A3 Bauwerke der Infrastruktur I 5
A4 Bauwerke der Infrastruktur II 5
A5 Spezialtiefbau + Tunnelbau 5
A6 Verkehrswegebau + Erhaltungsmanag. 5
A7 Wasserwirt. + Wasserbau 5
A8 Unterhalt, Betrieb und Rückbau 5

M14 Schutz, Instands. u. Verst. i. Betonbau 5
M15 Konstruktiver Stahlbetonbau 5
M16 Foundation Engineering (SPT) 5
M17 Verkehrswegebau – Konstr. + Unterhalt 5
M18 Wasserbau und Hochwasserschutz 5

MS4 Baudynamik 5
MS5 Metallurgie und Schadensanalyse. 5
MS6 Verbundkonstr. Im Hoch- u. Brückenb. 5
MS7 Stahlhochbau, Brandschutz 5
MS8 Stahlbrückenbau 5
MS9 Glasbau 5
MS10 Leichtbau 5

Wahlpflicht

AW Wahlpflichtfächer

Spezialkenntnisse aus
Geotechnik, Verkehrswegebau, Wasserwirtschaft, Baumanagement, KLR, Kostenplanung, Moderationstechnik & Mitarbeiterführung, Fremdsprachen, Baurecht, Massivbau, Stahlbau, Holzbau

Sofern mind. 3 WPFs aus dem Bereich „Konstruktiv“ erfolgreich absolviert wurden, wird die Vertieferichtung „Konstruktiv“ als Zusatz in sein Zeugnis eingetragen. 25

MIW Wahlpflichtfächer

Konstruktiv **Energie, Wasser, Umwelt** **Sonstige**

Sofern 5 von 6 WPFs einer der beiden Vertiefungsrichtungen erfolgreich absolviert wurden, wird die Vertieferichtung als Zusatz in sein Zeugnis eingetragen. 30

MIS Wahlpflichtfächer

Kranbau und Betriebsfestigkeit, Stahlbehälterbau, Bauwerkserhaltung im Stahlbau, Bauen mit Seilen und Membranen, Finite Elemente, Laborpraktikum Stahl, Leichtbau, Glas; Fügetechnik; Tragwerke für regenerative Energien

20

MA+Projekte

A9 interdisziplinären Projekts in Team-work oder BIM-Projekt 7

M2 interdisziplinären Projekts in Team-work oder BIM-Projekt 7

M2 interdisziplinären Projekts in Team-work oder BIM-Projekt 7

AM Masterseminar / Masterarbeit 18

MM Masterseminar / Masterarbeit 18

MM Masterseminar / Masterarbeit 18

- Das Studium kann auch als Teilzeitstudium in 5 Semestern absolviert werden
- Die Pflicht- und Wahlpflichtmodule sowie die Projekte und Masterarbeiten können Hochschul- und Schwerpunktübergreifend gewählt werden. Hier sind je nach gewählter Vertiefung die Regelungen der SPO bzw. des Studienplans zu beachten.

Struktur Master „Bauingenieurwesen“ an der HSM und HSA (ab 2019)