

Grundstudium

Hauptstudium

Semester 1- SoSe

Semester 2 -WiSe

M 1 - Angewandte Mathematik 1

Angewandte Mathematik 1
4 CP/ 4 SWS

M 2 - Physikalische Grundlagen 1

Thermodynamik 1
2 CP/ 2 SWS

Bauphysik 1
2 CP/ 2 SWS

M 3 - Gebäudetechnik 1

Geb. techn. u. Reg. Energien 1
3 CP/ 4 SWS

Exkursion
1CP/ 1 SWS

M 4 - Grundlagen Baukonstruktion 1

Baukonstruktion und Entwerfen 1
6 CP/ 5 SWS

Tragwerkslehre 1
2 CP/ 2 SWS

Materialkunde 1
2 CP/ 2 SWS

M 5 - Darstellen und Präsentieren

Techn. Zeichn. & Darst. Geom.
2 CP/ 2 SWS

Präsentations- u. Komm.technik
2 CP/ 2 SWS

M 6 - Baugeschichte u. Gebäudelehre 1

Bau-u.Kulturgeschichte 1
2 CP/ 2 SWS

Gebäudelehre 1
2 CP/ 2 SWS

M 7- Angewandte Mathematik 2

Angewandte Mathematik 2
5 CP/ 4 SWS

M 8 - Physikalische Grundlagen 2

Thermodynamik 2
2 CP/ 2 SWS

Bauphysik 2
2 CP/ 3 SWS

Strömungsdynamik
2 CP/ 2 SWS

M 9 - Gebäudetechnik 2

Gebäudetechnik und Regenerative Energien 2
4 CP/ 3 SWS

Case Studies 1
1 CP/ (2 SWS)

M 10 - Simulationswerkzeuge 1

Simulationswerkzeuge 1 *
4 CP/ 3 SWS

M 11 - Grundlagen Baukonstruktion 2

Baukonstruktion und Entwerfen 2
6 CP/ 5 SWS

Tragwerkslehre 2
2 CP/ 2 SWS

Materialkunde 2
2 CP/ 2 SWS

Semester 3 -SoSe

Semester 4 - WiSe

Semester 5 - SoSe

Semster 6 - WiSe

Semster 7 - SoSe

M 12 - Labor und Bauphysik

Labor 1 *
2 CP/ 2 SWS

Bauphysik 3
2 CP/ 2 SWS

M 13 - Simulationswerkzeuge u. Lichtplanung 1

Simulationswerkzeuge 2*
4 CP/ 2 SWS

Lichtplanung 1
2 CP/ 2 SWS

M 14 - Klimager. Bauen u. Gebäudetechn.

Geb.techn. u. Reg. Energien 3
2 CP/ 2 SWS

Klimagerechtes Bauen
2 CP/ 2 SWS

M 15 - Integratives Planen 1

Integratives Planen 1*
10 CP/ 5 SWS

M 16 - Baugeschichte u. Gebäudelehre 2

Bau-u.Kulturgeschichte 2
2 CP/ 2 SWS

Gebäudelehre 2
2 CP/ 2 SWS

Fremdsprache Grundkurs
2 CP/ 2 SWS

M 17 - Labor und Case Studies

Labor 2 *
2 CP/ 2 SWS

Case Studies 2
2 CP/ (2 SWS)

M 18 - Simulationswerkzeuge u. Lichtplanung 2

Simulationswerkzeuge 3
4 CP/ 2 SWS

Lichtplanung 2
2 CP/ 2 SWS

M 19- Integratives Planen 2

Integratives Planen 2*
10 CP/ 6 SWS

M 20- Integrative Gebäudetechnik

Fassadenplanung
3 CP/ 3 SWS

Gebäudetechnik & Regenerative Energien
4 CP/ 4 SWS

M 21 - Gebäudesanierung und Denkmalpflege

Gebäudesanierung und Denkmalpflege 1
3 CP/ 3 SWS

M 22- Externes Studienprojekt 1

Projekt Status 1
3 CP/ 1 SWS

Externes Projekt 1
9 CP

M 23- Externes Studienprojekt 2

Projekt Status 2
3 CP/ 1 SWS

Externes Projekt 2
9 CP

M 24- Bauorganisation und Projektmanagement

Projektorganisation und Projektmanagement Grundlagen
4 CP/ 2 SWS

Ökonomie Grundlagen
2 CP/ 2 SWS

M 25- Energetische Stadtplanung und Infrastruktur

Infrastruktur, Verkehr, Abfall, Wasser
2 CP/ 2 SWS

Energetische Stadtplanung
4 CP/ 3 SWS

M 26- Simulationswerkzeuge und Regelungstechnik

Mess- und Regeltechnik
2 CP/ 2 SWS

Simulationswerkzeuge 4
4 CP/ 2 SWS

M 27 - Gebäudeanalyse u. Zertifizierungssysteme

Case Studies 3
4 CP/ 4 SWS

Zertifizierungssysteme
2 CP/ 2 SWS

M 28 - Gebäudesanierung u.-gesamtenergieeffizienz

Gebäudesanierung und Denkmalpflege 2
6 CP/ 4 SWS

Gebäude-Gesamtenergieeffizienz (DIN 18599)
2 CP/ 2 SWS

M 29- Baugeschichte und Wiss. Arbeiten

Bau-u.Kulturgeschichte 3
2 CP/ 2 SWS

Wissenschaftliches Arbeiten
2 CP/ 2 SWS

M 30 - Rechtliche Grundlagen u. Ethik

Rechtliche Grundlagen
2 CP/ 2 SWS

Philosophie und Ethik
2 CP/ 2 SWS

M 31-Wahlpflichtfächer

Wahlpflichtfächer
12 CP/ >7 SWS

M 32- Bachelorarbeit

Bachelorarbeit
12 CP

Seminar
2 CP/ 2 SWS

Modulübersicht KlimaEngineering

Hochschule für Technik Stuttgart

* Zugteiler
Stand 04.12.2018