

Pflichtmodule des 1. Studienjahres

Pflichtmodule	1. Semester (WiSe) LP	2. Semester (SoSe) LP
Mathematik 1	5	
Mathematik 2		5
Technische Mechanik 1	5	
Technische Mechanik 2		5
Bauinformatik	5	
Umwelttechnik 1		5
Geologie und Georessourcen		5
CAD und Vermessung		5
Naturwissenschaften 1	5	
Naturwissenschaften 2		5
Baustoffkunde	5	
Nachhaltigkeit, Klimawandel und Klimaschutz	5	
Summe des Angebots	30	30

Pflichtmodule des 2. Studienjahres

Pflichtmodule	3. Semester (WiSe) LP	4. Semester (SoSe) LP
Bauphysik 1	5	
Bodenmechanik U	5	
Grundbau U		5
Wasser 1	5	
Wasser 2		5
Bau und Betrieb von Verkehrsanlagen	5	
Planung und Entwurf von Verkehrsanlagen		5
Planungs-, Bau- und Umweltrecht	5	
Laborpraktikum		5
Thermodynamik	5	
Regelungs-, Steuerungs- und Messtechnik		5
Grundlagen Prozess- und Verfahrenstechnik		5
Summe des Angebots	30	30

Pflichtmodule des 3. Studienjahres

Pflichtmodule	5. Semester (WiSe) LP	6. Semester (SoSe) LP
Geoinformationssysteme	5	
Projektseminar 1		5
Schlüsselkompetenzen 1 ¹	5	5
Summe des Angebots	10	10

¹ Das Modul „Schlüsselkompetenzen 1“ kann entweder im Sommersemester oder im Wintersemester belegt werden.

Wahlpflichtmodule des 3. Studienjahres im Studienprofil Urbane Infrastruktur

Wahlpflichtmodule	5. Semester (WiSe) LP	6. Semester (SoSe) LP
Numerische Mathematik	5	
Technische Hydromechanik	5	
Wasserbau		5
Ingenieurhydrologie		5
Landschafts- und Stadtökologie	5	
Planung der Kanalisation	5	
Gewässerschutz durch Abwasser- und Niederschlagswasserbehandlung		5
Verkehrssysteme und Verkehrskonzepte	5	
Methoden der Verkehrsplanung		5
Stadt-, Raum- und Umweltplanung	5	
Nachhaltige Mobilität	5	
Verkehrssteuerung	5	
EDV-Programme im Verkehrswesen		5
Immissionsschutz		5
Umwelttechnik 2	5	
Umwelttechnik 3		5
Ökosysteme		5
Ressourceneffizienz		5
Messtechnik mit Laborübungen	5	
Summe des Angebots	50	45

Wahlpflichtmodule des 3. Studienjahres im Studienprofil Bauen & Energie

Wahlpflichtmodule	5. Semester (WiSe) LP	6. Semester (SoSe) LP
Numerische Mathematik	5	
Landschafts- und Stadtökologie	5	
Energietechnik 1	5	
Energietechnik 2		5
Energietechnik 3		5
Stadt-, Raum- und Umweltplanung	5	
Immissionsschutz		5
Bauphysik 2	5	
Grundlagen der Gebäudeenergietechnik	5	
Brandschutz	5	
Umwelttechnik 2	5	
Umwelttechnik 3		5
Ökosysteme		5
Ressourceneffizienz		5
Messtechnik mit Laborübungen	5	
Summe des Angebots	45	30

Ergänzende Wahlpflichtmodule des 3. Studienjahres

Wahlpflichtmodule	5. Semester (WiSe) LP	6. Semester (SoSe) LP
Stadtbauphysik und Klimaanpassung		5
Gebäudeenergiekonzepte		5
Projektseminar 2 ¹	5	
Technisches Englisch ¹	5	5
Business English ¹	5	5
Summe des Angebots	15	20

¹ Von den Modulen „Projektseminar 2“, „Technisches Englisch“ und „Business English“ kann nur eines gewählt werden.

Pflichtmodule des 7. Semesters

Pflichtmodule	7. Semester (WiSe) LP
Praxisphase	15
Bachelorarbeit und Kolloquium	15
Summe des Angebots	30