

**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 <sup>1</sup>	5	5
Summe des Angebots	10	10

<sup>1</sup> 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	40	35

### Ergänzende Wahlpflichtmodule des 3. Studienjahres

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

<sup>1</sup> 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