

Basismodule des 1. Studienjahres

Basismodule	1. Semester (WiSe) LP	2. Semester (SoSe) LP
Mathematik 1	5	
Mathematik 2		5
Baukonstruktion 1	5	
Baukonstruktion 2 und Technisches Darstellen		5
Bauinformatik	5	
Umwelttechnik 1		5
Summe	15	15

Basismodule des 2. Studienjahres

Basismodule	3. Semester (WiSe) LP	4. Semester (SoSe) LP
Technische Mechanik 1	5	
Technische Mechanik 2		5
CAD und Vermessung		5
Bauverfahrenstechnik	5	
Bauwirtschaft		5
Baustoffkunde	5	
Summe	15	15

Basismodule des 3. Studienjahres

Basismodule	5. Semester (WiSe) LP	6. Semester (SoSe) LP
Baustatik 1	5	
Bauphysik 1	5	
Stahlbau 1		5
Massivbau 1		5
Bodenmechanik B	5	
Grundbau B		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
Summe	30	30

Basismodule des 4. Studienjahres

Basismodule	7. Semester (WiSe) LP	8. Semester (SoSe) LP
Geoinformationssysteme ¹	5	
Building Information Modeling ¹		5
Projektseminar 1		5
Schlüsselkompetenzen 1 ²	5	5
Summe	10	15

¹ Von den Modulen „Geoinformationssysteme“ und „Building Information Modeling“ ist eines zu wählen.

² Das Modul „Schlüsselkompetenzen 1“ kann entweder im Sommersemester oder im Wintersemester belegt werden.

Wahlmodule des 4. Studienjahres im Studienprofil Konstruktiver Ingenieurbau

Wahlmodule	7. Semester (WiSe) LP	8. Semester (SoSe) LP
Baustatik 2 ¹	5	
Massivbau 2 ¹	10	
Stahlbau 2 ¹	5	
Baukonstruktion 3	5	
Massivbau 3		5
Massivbau 4		5
Baukonstruktion 4		5
Schweiß- und Fügetechnik		5
Holzbau	5	
Tunnelbau	5	
Grundbaustatik	5	
Mauerwerksbau		5
Zement- und Betontechnologie	5	
Numerische Mathematik	5	
Summe des Angebots	50	25

¹ Die Module „Baustatik 2“, „Massivbau 2“ und „Stahlbau 2“ sind für die Profilbildung verpflichtend.

Wahlmodule des 4. Studienjahres im Studienprofil Wasser, Umwelt und Energie

Wahlmodule	7. Semester (WiSe) LP	8. Semester (SoSe) LP
Technische Hydromechanik	5	
Wasserbau		5
Ingenieurhydrologie		5
Stahl- und Verkehrswasserbau		5
Planung der Kanalisation	5	
Gewässerschutz durch Abwasser- und Niederschlagswasserbe- handlung		5
Energietechnik 1	5	
Energietechnik 2		5
Umwelttechnik 3		5
Ökosysteme		5
Messtechnik mit Laborübungen	5	
Geologie und Georessourcen		5
Numerische Mathematik	5	
Summe des Angebots	25	40

Wahlmodule des 4. Studienjahres im Studienprofil Verkehrswesen

Wahlmodule	7. Semester (WiSe) LP	8. Semester (SoSe) LP
Verkehrssysteme und Verkehrskonzepte	5	
Methoden der Verkehrsplanung		5
Öffentlicher Personennahverkehr	5	
Stadt-, Raum- und Umweltplanung	5	
Nachhaltige Mobilität	5	
Verkehrssteuerung	5	
EDV-Programme im Verkehrswesen		5
Immissionsschutz		5
Planung der Kanalisation	5	
Summe des Angebots	30	15

Wahlmodule des 4. Studienjahres im Studienprofil Bauprojektmanagement

Wahlmodule	7. Semester (WiSe) LP	8. Semester (SoSe) LP
Vergabe- und Vertragsrecht	5	
Projektentwicklung und Vertragsmanagement		5
Sondergebiete der Kalkulation	5	
Baumanagement 1	5	
Baumanagement 2		5
Logistik und Sicherheit auf Baustellen	5	
Sondergebiete der Bauverfahrenstechnik	5	
Bauverfahrenstechnik im Fertigteilbau		5
Summe des Angebots	25	15

Wahlmodule des 4. Studienjahres im Studienprofil Bauphysik und Konstruktion

Wahlmodule	7. Semester (WiSe) LP	8. Semester (SoSe) LP
Bauphysik 2	5	
Bauphysik 3		5
Bauphysik 4	5	
Brandschutz	5	
Baukonstruktion 3	5	
Baukonstruktion 4		5
Zement- und Betontechnologie	5	
Numerische Mathematik	5	
Energietechnik 2		5
Immissionsschutz		5
Messtechnik mit Laborübungen	5	
Summe des Angebots	35	20

Wahlmodule des 4. Studienjahres im Studienprofil Nachhaltige Infrastrukturplanung

Wahlmodule	7. Semester (WiSe) LP	8. Semester (SoSe) LP
Technische Hydromechanik	5	
Wasserbau		5
Ingenieurhydrologie		5
Stahl- und Verkehrswasserbau		5
Planung der Kanalisation	5	
Gewässerschutz durch Abwasser- und Niederschlagswasserbehandlung		5
Energietechnik 1	5	
Energietechnik 2		5
Verkehrssysteme und Verkehrskonzepte	5	
Methoden der Verkehrsplanung		5
Öffentlicher Personennahverkehr	5	
Stadt-, Raum- und Umweltplanung	5	
Nachhaltige Mobilität	5	
EDV-Programme im Verkehrswesen		5
Immissionsschutz		5
Geologie und Georessourcen		5
Summe des Angebots	35	45

Ergänzende Wahlmodule des 4. Studienjahres

Ergänzende Wahlmodule	7. Semester (WiSe) LP	8. Semester (SoSe) LP
Projektseminar 2 ¹	5	
Technisches Englisch ¹	5	
Business English ¹		5
Summe des Angebots	10	5

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

Basismodule des 9. Semesters

Basismodule	9. Semester (WiSe) LP
Praxisphase	15
Bachelorarbeit und Kolloquium	15
Summe	30