

B.Sc. Structural Engineering

Bachelor of Science (PO24)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Fundamentals of Computer Engineering 1 + Lab 5 Credits	Design Theory 1 5 Credits	Baustatik 1 - Stabstatik statisch bestimmter Systeme 6 Credits	Wasserbau 1 - Hydro mechanik 1 und Grundlagen in Wasserwirtschaft und Wasserbau 6 Credits	Baubetrieb 1 6 Credits	
General Chemistry 5 Credits	Mathematics I2 6 Credits	Betriebswirtschaft für Ingenieure 5 Credits	Baustatik 2 - Stabstatik statisch unbestimmter Systeme 6 Credits	Betonbau 2 - Bemessung und Konstruktion von Stahlbetonbauwerken 6 Credits	Bachelor-Abschlussarbeit (ISE) 12 Credits
Mathematics I1 7 Credits	Mechanics I2 5 Credits	Elective SE 6 Credits	Betonbau 1 - Grundlagen der Bemessung von Stahlbetonbauwerken 6 Credits	Praxisprojekt 6 Credits	Bachelor-Abschlussarbeit Kolloquium 2 Credits
Mechanics I1 5 Credits	Non-Technical Subjects B 4 Credits	Werkstoffe 2 - Organische und mineralische Werkstoffe 8 Credits	Geotechnik 1 - Bodenmechanik und Konstruktionen der Geotechnik 6 Credits	Siedlungswasserwirtschaft 1 / Chemie - Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft 6 Credits	Industrial Internship 12 Credits
Network Analysis 5 Credits	Physics + Lab 5 Credits	Non-Technical Subjects B 3 Credits	Stahlbau 1 / Holzbau 1 - Grundlagen des Stahlhochbaus und Holzbau 6 Credits	Stahlbau 2 - Grundlagen der Bemessung und Konstruktion von Stahlhallen 6 Credits	Baubetrieb 2 6 Credits
Non-Technical Subjects B 3 Credits	Application and practice oriented programming + Lab 5 Credits				

30

30

28

30

30

32