

Fachbereich:
Bauwesen



Standort:
Campus Oberwerth

Name des Studiengangs: Bauingenieurwesen					
Akademischer Grad: Bachelor of Engineering (B.Eng.)	Zulassungsvoraussetzung: <ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung • Praktische Vorbildung (min. 12 Wochen) 				
Ziel des Studiengangs: Der Studiengang vermittelt ein breites, an der Berufspraxis orientiertes Fachwissen, sowie wissenschaftliche und fachspezifische Methoden. Darüber hinaus entwickeln die Studierenden Problemlösungs- und Teamkompetenzen.					
Studienaufbau/Curriculum:					
„Bachelor of Engineering“ Bauingenieurwesen					
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik I (4c)	Mathematik II (4c)	Holzbau (5c)	Geotechnik I (5c)	Baubetrieb II und Brückenbau (6c)	Geotechnik II (6c)
Baustoffkunde und Bauchemie (5c)	Bauphysik und Baukonstruktion II (6c)	Mauerwerksbau (4c)	Straßenplanung und Stadt-Verkehrswesen (8c)	Siedlungswasserwirtschaft (4c)	Rechtslehre und Wirtschaftslehre (4c)
Statik I (6c)	Ingenieurbaustoffe und Straßenbaustoffe (5c)	Hydromechanik (5c)	Stahlbetonbau (8c)	Stahlbetonbau II (6c)	Straßenbautechnik und Eisenbahnbau (6c)
Vermessungskunde und Feldübung (5c)	Festigkeitslehre (5c)	Baubetrieb I und Arbeitssicherheit (8c)	Statik III (5c)	EDV-Statik (4c)	Wasserwesen (4c)
Bauentwurf und Baukonstruktion I (6c)	Statik II (6c)	Stahlbau (8c)	Bauinformatik II und Kommunikation (4c)	Praxisphase (10c)	Bachelor-Thesis (10c)
Bauinformatik I und CAD (4c)	Technical English (2c)				
Arbeitsmarktbefähigung/Berufliche Tätigkeitsfelder: Das Ziel der Bachelor Ausbildung ist es die Studierenden für die Aufgaben eines Bauleiters in kleine und mittlere Bauvorhaben vorzubereiten. Darüber hinaus werden Kenntnisse vermittelt, um Aufgaben im Bereich der Konstruktion und Nachweise von Bauteilen im Hoch-, Tief-, Straßen- und Wasserbau durchführen zu können.					
Abschlussprüfung/Prüfungsordnung: <ul style="list-style-type: none"> • Rechtliche Grundlage: Ordnung für die Bachelor-Prüfung im Studiengang Bauingenieurwesen • Modulprüfungen, Thesis, Kolloquium 			Zusatzinformationen <ul style="list-style-type: none"> • modularisierter, • akkreditiert Studiengang 		
Zugang zu weiterführenden Studien Der erfolgreiche Studienabschluss qualifiziert zur Aufnahme eines Master-Studiengangs.					
ECTS-/Auslandsbeauftragte(r) des Fachbereichs Prof. Eva von Mackensen, E-Mail: evavonmackensen@gmx.de					