

EN_155	Stahlbeton- und Spannbetonbau	
Modulverantwortung:	Prof. Dr. Jens Ameler	
Qualifikationsziele:	<p>Die Studierenden...</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ haben vertiefte Kenntnisse bei der Anwendung der internationalen Normen (Eurocodes) in Bezug auf die Bemessung von anspruchsvollen Stahlbeton- und Spannbetonbauten. ▷ können konstruktiv schwierige Stahlbeton- und Spannbetonbauteile, bzw. komplexe Detailpunkte, statisch nachweisen (bemessen) und planerisch bearbeiten (konstruieren). 	
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Bemessungsmethoden und Konstruktionsgrundlagen für ausgesuchte Bauteile und Detailpunkte nach Eurocode 2 für Stahlbeton- und Spannbetonbauwerke. ▷ Bemessungsmethoden und Konstruktionsregeln für Bauteile im Bestand. ▷ Nachweis und Konstruktionen von Bauteilen und Detailpunkten für neu zu errichtende Bauwerke und für Bauwerke im Bestand. 	
Vorkenntnisse:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Grundlagenkenntnisse im Massivbau und in der Baustatik / Tragwerksplanung aus einem Bachelor-Studium, z. B. Baumanagement-Ingenieurbau. 	
Workload:	Leistungspunkte:	▷ 6 CP
	Kontaktstudium:	▷ 60 Lehrstunden
	davon Labor:	▷ 0 Lehrstunden
	Selbststudium:	▷ 120 Stunden
	davon begleitet:	▷ 0 Stunden
Prüfungs-/ Studienleistung:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Klausur (K2) / 6 CP / PL ▷ Studienarbeit (S) / 6 CP / PL 	
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷ 1. oder 2. Semester
	Sprache:	▷ Deutsch
	Lehr-/Lernformen:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Vorlesung ▷ Seminar