

EN_155	Stahlbeton- und Spannbetonbau	 Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden	
Modulverantwortung:	Prof. Dr. Jens Ameler		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... ▷ 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:	▷ 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:	▷ 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:	▷ Klausur (K2) / 6 CP / PL ▷ Studienarbeit (S) / 6 CP / PL		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷	1. oder 2. Semester
	Sprache:	▷	Deutsch
	Lehr-/Lernformen:	▷	Vorlesung
		▷	Seminar