


EN_155	Stahlbeton- und Spannbetonbau		 HAWK Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	Prof. Dr. Jens Ameler		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... <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:	▷ Grundlagenkenntnisse im Massivbau und in der Baustatik / Tragwerksplanung aus einem Bachelor-Studium, z. B. Baumanagement-Ingenieurbau (empfohlen) oder Selbststudium		
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 	