


BI5_128	Brückenbau		 Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	Prof. Dr. Manfred Käismaier		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ beherrschen den Stahl- und Massivbau insoweit, dass sie in der Lage sind, auch Sondergebiete des Stahl- und Massivbaus sowie Verbundbaus zu bearbeiten. ▷ haben Grundlagenkenntnisse in Planung, Berechnung und Konstruktion von Brücken in Stahlbau-, Massivbau- und Verbundbauweise. ▷ können Bücken entwerfen und konstruieren sowie Bauabläufe beschreiben. ▷ können Montage- und Bauabläufe in Abhängigkeit von den Randbedingungen beschreiben und bewerten. 		
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Allgemeine Grundlagen des Brückenbaus <ul style="list-style-type: none"> ▪ Entwurfskriterien ▪ Konstruktion von Über- und Unterbauten ▪ Brückenausstattung ▪ Bauverfahren und Lastannahmen im Stahl- und Massiv- sowie Stahlverbundbau ▪ Anwendung spezieller Konstruktionsvorschriften ▷ Bauablauf und Projektmanagement im Brückenbau <p>Bestandteil des Moduls können verpflichtende ein- oder mehrtägige Exkursionen sein.</p>		
Vorkenntnisse:	▷ Empfohlen: BI4_124 Stahlbau; BI3_121 Grundlagen des Stahlbetonbaus; BI4_125 Verkehrswesen		
Workload:	Leistungspunkte:	▷ 3 CP	
	Kontaktstudium:	▷ 30 Lehrstunden	
	davon Labor:	▷ 0 Lehrstunden	
	Selbststudium:	▷ 60 Stunden	
	davon begleitet:	▷ 0 Stunden	
Prüfungs-/ Studienleistung:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Klausur (K1) / 3 CP / PL ▷ Mündliche Prüfung (M) / 3 CP / PL ▷ Studienarbeit (ST) / 3 CP / PL ▷ Referat (R) / 3 CP / PL 		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷ 5. Semester	
	Sprache:	▷ Deutsch	
	Lehr-/Lernformen:	▷ Seminar	