


EN_163	Ausgewählte Konstruktionen des Stahl- und Ingenieurholzbaus		 HAWK Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	Prof. Dr. Manfred Käismaier		
Qualifikationsziele:	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ kennen die spezifischen Anwendungsgebiete von Holz- und Stahlkonstruktionen. ▷ vertiefen ihre Kenntnisse im Ingenieurholz- und Stahlbau. ▷ wenden nationale und internationale Bemessungsvorschriften an. ▷ können Tragwerke und deren konstruktiven Bestandteile bemessen. ▷ kennen die Potentiale der Wiederverwendung und Recycling. 		
Lehrinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Typische Holz- und Stahlkonstruktionen und Anwendungen ▷ Bemessung von Sparrenpfetten, Brettschichtholzträgern, Stützen und Aussteifungsverbänden ▷ Bemessung von Eck-, Fußpunkt- und Verbindungslösungen im Holzbau ▷ Vertiefung der Bemessungsmethoden im Stahlbau anhand ausgewählter Tragwerke ▷ Bemessung und Konstruktion geschraubter und geschweißter Verbindungen im Stahlbau ▷ Wiederverwendbarkeit, Recycling und Energierückgewinnung <p>Bestandteil des Moduls können verpflichtende ein- oder mehrtägige Exkursionen sein.</p>		
Vorkenntnisse:	<ul style="list-style-type: none"> ▷ (empfohlen, sonst Selbststudium): Ingenieurholzbau und Instandsetzung (Modul BI3_123) ▷ (empfohlen, sonst Selbststudium): Stahlbau (Modul BI4_124) 		
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		
Weitere Informationen:	Angebot im Semester:	▷	1. oder 2. Semester
	Sprache:	▷	Deutsch
	Lehr-/Lernformen:	▷	Vorlesung mit integrierten Übungen