EN_163	**Ausgewählte Konstruktionen des Stahl- und Ingenieurholzbaus**	HAWK Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
Modulverantwortung:	Prof. Dr. Maik Wefer	
Qualifikationsziele:	Die Studierenden… ▷ vertiefen ihre Kenntnisse im Ingenieurholz- und Stahlbau. ▷ wenden nationale und internationale Bemessungsvorschriften an. ▷ können Tragwerke und deren konstruktiven Bestandteile bemessen.	
Lehrinhalte:	▷ Bemessung von Sparrenpfetten, Brettschichtholzträgern, Fachwerkträgern 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	
Vorkenntnisse:	▷ (empfohlen, sonst Selbststudium): Ingenieurholzbau und Instandsetzung (Modul BI3_123) ▷ (empfohlen, sonst Selbststudium): Stahlbau (Modul BI4_124)	
Workload:	Leistungspunkte:	▷ 6 CP
	Kontaktstudium: davon Labor:	▷ 60 Lehrstunden ▷ 0 Lehrstunden
	Selbststudium: davon begleitet:	▷ 120 Stunden ▷ 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