


<b>BI4_124</b>	<b>Stahlbau</b>	 <b>HAW</b> Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
<b>Modulverantwortung:</b>	Prof. Dr. Manfred Käismaier	
<b>Qualifikationsziele:</b>	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ kennen die wichtigsten Werkstoffeigenschaften von Stahl.</li> <li>▷ können das europäische Sicherheitskonzept in Bezug auf stahlbauspezifische Sicherheiten und die grundlegenden europäischen Bemessungsnormen im Stahlbau anwenden.</li> <li>▷ beherrschen die grundlegenden normgerechten Nachweise der Tragsicherheit und Gebrauchstauglichkeit von einfachen Zug- und Druckstäben sowie von Biegeträgern im Stahlbau.</li> <li>▷ erlernen einfache Verbindungen im Stahlbau normgerecht zu konstruieren und zu bemessen.</li> <li>▷ erkennen stabilitätsgefährdete Bauteile im Stahlbau.</li> <li>▷ beherrschen die grundlegenden normgerechten Nachweise für einfache stabilitätsgefährdete Träger und Stützen im Stahlbau.</li> </ul>	
<b>Lehrinhalte:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Stahl und Stahlerzeugnisse, Werkstoffeigenschaften</li> <li>▷ Sicherheitskonzept im Hinblick auf stahlbauspezifische Sicherheiten</li> <li>▷ Einführung in die europäischen Bemessungsnormen im Stahlbau</li> <li>▷ Grundlagen der Bemessung und Konstruktion einfacher Zug- und Druckstäbe sowie Biegeträger im Stahlbau</li> <li>▷ Grundlagen der Bemessung und Konstruktion einfacher geschraubter und geschweißter Verbindungen</li> <li>▷ Grundlagen der stahlbauspezifischen Phänomene der Stabilität</li> <li>▷ Grundlagen der Bemessung einfacher stabilitätsgefährdeter Träger und Stützen im Stahlbau</li> </ul>	
<b>Vorkenntnisse:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Baustoffkunde</li> <li>▷ Module aus den Bereichen Tragwerkslehre, Statik, Mechanik</li> </ul>	
<b>Workload:</b>	Leistungspunkte:	▷ 6 CP
	Kontaktstudium:	▷ 60 Lehrstunden
	davon Labor:	▷ 0 Lehrstunden
	Selbststudium:	▷ 120 Stunden
	davon begleitet:	▷ 0 Stunden
<b>Prüfungs-/ Studienleistung:</b>	▷ Klausur (K2) / 6 CP / PL	
<b>Weitere Informationen:</b>	Angebot im Semester:	▷ 4. Semester
	Sprache:	▷ Deutsch
	Lehr-/Lernformen:	▷ Vorlesung mit integrierten Übungen