


<b>EN_161</b>	<b>Innovationen der technischen Gebäudeausrüstung (TGA)</b>		 <b>Fakultät</b> <b>Management, Soziale Arbeit,</b> <b>Bauen Holzminden</b>
<b>Modulverantwortung:</b>	Prof. Dr. Erik Bertram		
<b>Qualifikationsziele:</b>	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ kennen neue Technologien der technischen Gebäudeausrüstung (TGA)</li> <li>▷ können die technischen Neuerungen hinsichtlich ökologischer und ökonomischer Auswirkungen bewerten</li> <li>▷ kennen neue Planungs- und Ausführungsmethoden der TGA</li> <li>▷ können hydraulische Systeme berechnen</li> <li>▷ können anlagen- und energietechnische Neuerungen bewerten</li> </ul>		
<b>Lehrinhalte:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Fließbilder und Anlagenkonzeption</li> <li>▷ Hydraulische Systeme</li> <li>▷ Energietechnische Systeme</li> <li>▷ Neue Technologien der Anlagenkonzeption</li> <li>▷ Neue Technologien der Energietechnik</li> <li>▷ Neue Technologien der Wärmeversorgung</li> <li>▷ Umweltauswirkungen der neuen Technologien</li> <li>▷ Investitions- und Betriebskosten</li> <li>▷ Softwareanwendungen</li> </ul>		
<b>Vorkenntnisse:</b>	▷ Grundwissen der technischen Gebäudeausrüstung (TGA)		
<b>Workload:</b>	Leistungspunkte:	▷	6 CP
	Kontaktstudium:	▷	60 Lehrstunden
	davon Labor:	▷	0 Lehrstunden
	Selbststudium:	▷	120 Stunden
	davon begleitet:	▷	0 Stunden
<b>Prüfungs-/ Studienleistung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Klausur (K2) / 6 CP / PL</li> <li>▷ Referat (R) / 6 CP / PL</li> <li>▷ Fallstudie (FS) / 6 CP / PL</li> </ul>		
<b>Weitere Informationen:</b>	Angebot im Semester:	▷	1. oder 2. Semester
	Sprache:	▷	Deutsch
	Lehr-/Lernformen:	▷	Vorlesung Übung