


<b>EN_222</b>	<b>Wirtschaftlichkeit gebäudetechnischer Anlagen</b>		 <b>HAWK</b> Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden
<b>Modulverantwortung:</b>	Prof. Dr. Sebastian Föste		
<b>Qualifikationsziele:</b>	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ entwickeln Konzeptvarianten der technischen Gebäudeausrüstung und evaluieren diese hinsichtlich der Kosten.</li> <li>▷ wenden die Analyseverfahren nach VDI 2067 an und erstellen vergleichende Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen.</li> <li>▷ können anhand von Sensibilitätsanalysen die Ergebnisse von Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen kritisch bewerten.</li> </ul>		
<b>Lehrinhalte:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Komponenten der technischen Gebäudeausrüstung (TGA) und deren Kombinationsmöglichkeiten</li> <li>▷ Ausführungsbeispiele energieeffizienter TGA</li> <li>▷ VDI-Richtlinie 2067, Wirtschaftlichkeit gebäudetechnischer Anlagen</li> <li>▷ Statische und dynamische Verfahren der Wirtschaftlichkeitsanalyse</li> <li>▷ Kosten und Erlöse</li> <li>▷ Lebenszykluskosten</li> <li>▷ Annuität der Jahresgesamtzahlungen</li> <li>▷ Sensibilitätsanalyse</li> <li>▷ Software-Anwendungen</li> </ul>		
<b>Vorkenntnisse:</b>	▷ Keine		
<b>Workload:</b>	Leistungspunkte:	▷	6CP
	Kontaktstudium:	▷	60 Lehrstunden
	davon Labor:	▷	0 Lehrstunden
	Selbststudium: davon begleitet:	▷	120 Stunden
<b>Prüfungs-/ Studienleistung:</b>	▷ Projektarbeit (P) / 6 CP / PL		
	▷ Klausur (K2) / 6 CP / PL		
	▷ Referat (R) / 6 CP / PL		
	▷ Fallstudie (FS) / 6 CP / PL		
<b>Weitere Informationen:</b>	Angebot im Semester:	▷	1. oder 2. Semester
	Sprache:	▷	Deutsch
	Lehr-/Lernformen:	▷	Vorlesung
		▷	Seminar