

<b>EN1_150</b>	<b>Energetisches Bauen / regenerative Energien</b>	
<b>Modulverantwortung:</b>	Prof. Reinhard Lamers	
<b>Qualifikationsziele:</b>	<p>Die Studierenden...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ führen die verschiedenen Kriterien des energieeffizienten Bauens zusammen und leiten wissenschaftlich fundierte Bewertung ab, inwieweit Energieeinsparung oder inwieweit der Einsatz regenerativer Energie effizient und nachhaltig sind.</li> <li>▷ überprüfen die verschiedenen möglichen Maßnahmen auch im Hinblick auf deren Zusammenwirken und treffen wissenschaftlich fundierte Entscheidungen, welche komplexen Energiekonzepte effizient und nachhaltig sind.</li> </ul>	
<b>Lehrinhalte:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Energieeinsparung – Berechnungsverfahren, Bewertungsmethoden, Chancen der Umsetzung</li> <li>▷ Einsatz regenerativer und alternativer Energie im Zusammenhang mit dem Thema Bauen – Technische Verfahren, Effizienz</li> <li>▷ Primärenergieaufwand, Umweltschutz, Nachhaltigkeit, Lebenszykluskostenanalyse</li> </ul>	
<b>Vorkenntnisse:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Keine</li> </ul>	
<b>Workload:</b>	<p>Leistungspunkte: Kontaktstudium: davon Labor: Selbststudium: davon begleitet:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 6 CP</li> <li>▷ 60 Lehrstunden</li> <li>▷ 0 Lehrstunden</li> <li>▷ 120 Stunden</li> <li>▷ 15 Stunden</li> </ul>
<b>Prüfungs-/ Studienleistung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Alle Prüfungsformen möglich / 6 CP / PL</li> </ul>	
<b>Weitere Informationen:</b>	<p>Angebot im Semester: Sprache: Lehr-/Lernformen:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 1. Semester</li> <li>▷ Deutsch</li> <li>▷ Vorlesung</li> <li>▷ Seminar</li> </ul>