

<b>Modulbezeichnung (eng.)</b>	<b>Projekt Energieeffizienz &amp; Energiemanagement ()</b>	
<b>Semester</b>	5	
<b>ECTS-Punkte (Dauer)</b>	5 (1 Semester)	
<b>Art</b>	BaBWL: Wahlpflichtmodul Schwerpunkt Energie und Nachhaltigkeitsmanagement	
<b>Studentische Arbeitsbelastung</b>	28 h Kontaktzeit + 122 h Selbststudium	
<b>Voraussetzungen (laut BPO)</b>	keine	
<b>Empf. Voraussetzungen</b>	Grundlagen des technischen Energiemanagements	
<b>Verwendbarkeit</b>	BBW	
<b>Prüfungsform und -dauer</b>	Projekttagebuch, Projektbericht (10 bis 30 Seiten) und Präsentation (10 - 20 Minuten); Gewichtung (0,5 Projektbericht; 0,25 Projekttagbuch; 0,25 Präsentation)	
<b>Lehr- und Lernmethoden</b>	Problembasiertes Lernen; Projektstudium	
<b>Modulverantwortlicher</b>	Hanfeld	
<b>Qualifikationsziele</b>	Die Studierenden können anhand von praktischen Fällen/Fallbeispielen ausgewählte Fragestellungen im Kontext der Energieeffizienz und des Energiemanagements im Team bearbeiten. Dies schließt die Spezifikation der energiefachlichen Fragestellung sowie die die Projektplanung ein zur Problemlösung ein. Die Studierenden sind in der Lage, sich in Teams zu organisieren und die Projektfragestellung u.a. mit dem Einsatz von Softwarewerkzeugen zu lösen. Die Studierenden können Kollaborationstools zur effektiven und effizienten Zusammenarbeit im Projektteam sinnvoll einsetzen, Projektergebnisse in Projektberichten dokumentieren und gegenüber Expertengremien wirkungsvoll präsentieren	
<b>Lehrinhalte</b>	<p>Lehrinhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Rolle der Energieeffizienz im Kontext der Energiewende zur Erreichung der Klimaziele</li> <li>• Markt für Energiedienstleistungen (Energieberatung, Contracting, Energiemanagementsysteme)</li> <li>• Energieeffizienz in ausgewählten Sektoren (Industrie/Gewerbe; Gebäude)</li> <li>• Zusammenhang von Energieeffizienz und Energiemanagement</li> <li>• Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz</li> <li>• (Betriebswirtschaftliche) Bewertung von Energieeffizienzmaßnahmen</li> <li>• Erfassung und Bewertung von (energetischen) Ausgangssituationen (z.B. Energieaudits nach DIN EN 16247; DIN V 18599) Darüber hinausgehende Lehrinhalte variieren in Abhängigkeit der Projektaufgaben</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	Literaturempfehlungen werden in Abhängigkeit der Projektaufgaben in den Projektmeetings ausgegeben.	
<b>Lehrveranstaltungen</b>		
<b>Dozent</b>	<b>Titel der Lehrveranstaltung</b>	<b>SWS</b>
Hanfeld	Projekt Energieeffizienz & Energiemanagement	2