

<b>Modulbezeichnung</b>	<b>WING-Bachelor Modul 17 Technischer Studienschwerpunkt Energietechnik: Energiemanagement und Energierecht</b>	
<b>Verwendbarkeit</b>	Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen	
<b>Lernziele / Kompetenzen</b>	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- haben Kenntnisse über Potenziale und Möglichkeiten der Energieeinsparung in verschiedenen Bereichen.</li> <li>- haben Kenntnisse über wesentliche Zusammenhänge und Akteure der Energiewirtschaft.</li> <li>- haben grundlegende Kenntnisse über wirtschaftliche und rechtliche Aspekte der Energieversorgung und der Marktregulierung.</li> <li>- können rechtliche Vorgaben bei der Standortwahl und Planung von Energieanlagen anwenden.</li> </ul>	
<b>Lehrinhalte</b>	<p><b>Energiemanagement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potenziale und Möglichkeiten der Energieeinsparung / rationellen Energienutzung in industriellen Prozessen</li> <li>- Potenziale und Möglichkeiten der Energieeinsparung / rationellen Energienutzung in Gebäuden</li> <li>- Energielastprofile und Energiebedarfsprognosen</li> <li>- Akteure der Energiewirtschaft</li> <li>- Energieversorgungssysteme</li> <li>- Nationale und internationale Zusammenhänge</li> <li>- Digitalisierung</li> <li>- Energiehandel</li> </ul> <p><b>Energierecht</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rechtlicher Ordnungsrahmen der Energiewirtschaft</li> <li>- Grundlagen der Anlagengenehmigung</li> <li>- Einführung ins Energievertragsrecht</li> </ul>	
<b>Lehr- und Lernformen</b>	Seminaristischer Unterricht, Übungen	
<b>Modulsprache</b>	Deutsch	
<b>Voraussetzungen</b>	<p><b>Formal:</b> keine</p> <p><b>Inhaltlich:</b> Energie- und Verfahrenstechnik</p>	
<b>Prüfungsleistung</b>	Klausur 2 h	
<b>Leistungspunkte</b>	6	
<b>Arbeits- aufwand</b>	<b>Präsenzzeiten</b>	60 h = 4 SWS Vorlesung und Übung
	<b>Selbststudium</b>	120 h
<b>Schwerpunkte im Selbststudium</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorbereiten der Vorlesungen anhand bereitgestellter Unterlagen</li> <li>- Nachbereitung der Fallbeispiele</li> <li>- Literaturstudium</li> </ul>	
<b>Angebot des Moduls</b>	Sommersemester	
<b>Modulverantwortliche/r</b>	Prof. Dr. Klein	
<b>Lehrende/r</b>	Prof. Dr. Klein, Dr. Gievers	