

FACHHOCHSCHULE FURTWANGEN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES  <b>Studiengang Wirtschaftsinformatik Bachelor</b>				
<b>Titel</b>	<b>Energiewirtschaft</b>			
<b>Dozent</b>	Prof. Dr. Eduard Heindl			
<b>Einordnung</b>	3 Semester	2 SWS	3 credits	WPV
<b>Gewichtung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Informatik: gering</li> <li>● Betriebswirtschaft: mittel</li> <li>● Grundlagen: hoch</li> <li>● Schlüsselqualifikationen: mittel</li> </ul>			
<b>Lernziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Grundlegende Begriffe in der Energiewirtschaft</li> <li>● Produktionskette</li> <li>● Erneuerbare Energien und ihre wirtschaftliche Bedeutung</li> </ul>			
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Begriffe: Energie, Leistung, Strom, Wärme</li> <li>● Energieumwandlung</li> <li>● Energierohstoffe</li> <li>● Thermische Kraftwerke</li> <li>● Solarenergie</li> <li>● Windenergie</li> <li>● Energiespeicher</li> <li>● Übertragungsnetz</li> <li>● Strompreisbildung</li> <li>● Smart Grid</li> </ul>			
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Praxisbuch Energiewirtschaft, Energieumwandlung, -transport und -beschaffung im liberalisierten Markt, Autor: Konstantin, Panos</li> <li>● Energiespeicher - Bedarf, Technologien, Integration (German Edition), Michael Sterner</li> <li>● Balancing Renewable Electricity: Energy Storage, Demand Side Management, and Network Extension from an Interdisciplinary Perspective (Ethics of Science and Technology Assessment), Bert Droste-Franke</li> </ul>			
<b>Lehr- und Lernmethoden</b>	Vorlesung, gemeinsame Übungen zu Präsenzzeiten			
<b>Bewertung</b>	Klausur			

