

## Minor Energiewirtschaft, 1. Teil

<b>Kursbeschreibung</b>	<b>Minor Energiewirtschaft, 1. Teil</b>
<b>Kursnummer</b>	
<b>Fachbereich(e)</b>	Hochschule für Wirtschaft – School of Business
<b>Name Studiengang /-gänge</b>	Betriebsökonomie (Vollzeit)
<b>Art des Studiengangs</b>	Bachelor
<b>Name Modul/Minor/Major</b>	Minor Energiewirtschaft, 1. Teil (Total 3 ECTS Credits)
<b>Modulniveau</b>	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> S
<b>Modultyp</b>	<input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> M
<b>ECTS-Credits</b>	3 ECTS-Credits
<b>Gesamtarbeitsaufwand in Stunden (Kontaktstudium, begleitetes und individuelles Selbststudium)</b>	Kontaktstudium: 27 h (36 Lektionen) Selbststudium: 63 h Total: 90 h
<b>Verantwortliche Ansprechperson</b>	
<b>Telefon/E-Mail</b>	
<b>Lernziele</b>	<p>Die Standortkantone der FHNW Aargau und Solothurn sind die traditionellen „Energiekantone“ der Schweiz (Stichworte: ABB, Alpiq, Alstom, Axpo, Beznau, Gösgen, Energiedienst, Leibstadt, Swissgrid, Paul Schärer Institut, Zwischenlager, etc). Die FHNW nimmt diese Tradition auf und bietet ihren Studenten die Möglichkeit, die Dynamik der Industrie zu verstehen.</p> <p>Die Firmen der Region sind mit prominenten Vertretern und attraktiven Exkursionen aktiv in die Programmgestaltung mit einbezogen, was einen hohen Praxisbezug garantiert. Regelmässige Lernkontrollen sowie eine Schlussprüfung sollen sicherstellen, dass das Programm von der Energiewirtschaft als Leistungsausweis erkannt wird und die FHNW weiter an Profil gewinnt.</p> <p>Mit dem Programm sollen die Studenten die Dynamik der Elektrizitätswirtschaft mit ihren ökonomischen, technischen und regulatorischen Facetten verstehen. Das vertiefte Verständnis aktueller energiepolitischer Themen sowie der Einblick in einen attraktiven, zukunftssträchtigen Arbeitsmarkt gehören zu den Hauptzielen.</p>
<b>Lerninhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in die Besonderheiten der Stromwirtschaft</li> <li>• Energietechnik für Ökonomen</li> <li>• Rahmenbedingungen der Schweizer Elektrizitätswirtschaft</li> <li>• Ökonomie der Stromwirtschaft</li> <li>• Realität des Klimawandels</li> <li>• Vertiefungen in den Bereichen Solarenergie, Windenergie, Geothermie, Wasserkraft, Kernkraft, Gasturbinen</li> <li>• Formen des Stromhandels und Märkte</li> <li>• Bewertung von Projekten und Firmen in der Stromwirtschaft</li> </ul>
<b>Lehr- und Lernmethoden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulärer Unterricht</li> <li>• Übungen, Gruppenarbeiten</li> <li>• Fallstudien</li> <li>• Exkursionen</li> <li>• Referate von externen Fachleuten aus der Praxis</li> </ul>
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Leistungsbewertung(en)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schriftliche Modulschlussprüfungen nach dem Herbstse-</li> </ul>

	<p>mester 2010 und Frühlingssemester 2011: je 60 Minuten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenz und Zusammenfassungen der einzelnen Unterrichtsblöcke.</li> </ul>
<b>Bibliographie</b>	Die Unterlagen der Dozenten zu den einzelnen Veranstaltungen werden vorgängig elektronisch auf der Moodle Plattform der FHNW bereitgestellt.
<b>Erforderliche Vorkenntnisse Modul(e) – Kurs(e)</b>	keine
<b>Anschlussmodul(e) /-kurs(e)</b>	keine
<b>Bemerkungen</b>	<i>Der Minor richtet sich an ambitionierte Studenten, die einen tiefen und umfassenden Überblick über die Elektrizitätswirtschaft gewinnen wollen. <b>In Anbetracht der zahlreichen Gastdozenten ist der Besuch der einzelnen Veranstaltungen des Minors obligatorisch.</b></i>