

Energiewirtschaft

Datenfeld	Erklärung
Credits	5
Autor/ Verantwortlicher	Prof. Dr.-Ing. Harald Lohner
Präsenzzeit	Ca. 6h
Lerngebiet	Fachübergreifendes Branchenwissen
Lernziele / Kompetenzen	<p>Die Zahl der Stellenangebote für Wirtschaftsingenieure und Wirtschaftsinformatiker ist im Bereich Energiewirtschaft seit Jahren enorm. Dies liegt neben dem, ohnehin existenten hohen Grundbedarf, sicher an der Liberalisierung der Energiemärkte sowie dem Aufkommen neuer Technologien und Dienstleistungen. Ziel des online-Moduls Energiewirtschaft ist die Vermittlung von Kenntnissen, die für jeden unabdingbar sind der in der Energiewirtschaft erfolgreich agieren möchte. Und zwar unabhängig davon ob sie/er bei einem EVU (Eon, RWE), einem kommunalen Versorger (Stadtwerke), einem Consultant (Accenture, Booz Allen Hammilton), einer Bank (KfW, Deutsche Bank), einer Projektgesellschaft (Energiekontor, EBV) oder im Energiehandel tätig ist. Gerade in der Energiewirtschaft sind dabei gesetzliche Rahmenbedingungen, technische Grundlagen sowie volks- und betriebswirtschaftliche Aspekte kaum zu trennen.</p> <p>Lernziele/Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definition Primär-, End- und Nutzenergie • Energiebilanzen • Energieprognosen • Probleme zukünftiger Energieversorgung zu benennen und zu diskutieren • Kennzahlen unterschiedlicher Energiesysteme zu vergleichen und zu bewerten • Die Aufgabengebiete von Energieversorgungsunternehmen zu erklären • Ausgewählte Gesetze zu analysieren • Die Elemente des Energiemanagement zu erklären • Die Produkte innerhalb des Energiehandels zu beschreiben • Die Aufgaben und Funktionsweise einer Energiebörse zu erläutern • Chancen und Risiken bei der Zusammenstellung eines Beschaffungsportfolios zu analysieren • Die Anforderungen an eine nachhaltige Energieversorgung zu erklären • Verschiedene Ansätze zur Ermittlung externer Kosten zu vergleichen • Die Funktionsweise des „Emissionshandels“ zu erläutern
Voraussetzungen	BWL I, BWLII, Technische Wärmelehre
Niveaustufe	2. Studienhälfte
Lernform	Multimedial aufbereitetes Online-Studienmaterial mit zeitlich parallel laufender Projektarbeit und Online-Betreuung.
Status	Wahlpflichtmodul
Häufigkeit des Angebotes	1 x jährlich, jeweils zum Sommersemester
Präsenzinhalte <input type="checkbox"/> physisch notwendig <input type="checkbox"/> online möglich	Präsentation der, für die jeweiligen Kursarbeiten zentralen Themen. Diskussion angrenzender Themen.

Prüfungsvorleistungen und Prüfungsform	Prüfungsvorleistungen: - Prüfungsleistung: Kursarbeit
Literatur	Ständig aktualisiert
Weitere Hinweise	keine