

2019.HS

Modulbezeichnung: Grundlagen der Energiewirtschaft	
Modulkürzel	w.BA.XX.2GEW.XX
Beschreibung des Moduls	In diesem Modul entwickeln die Studierenden ein vertieftes Verständnis für die aktuellen Herausforderungen der Energiewirtschaft aus der Perspektive unterschiedlicher Akteure und Institutionen (Energieunternehmen, Konsumenten, Politik) . Sie sind in der Lage, Mechanismen und Funktionsweisen von heutigen und zukünftigen Energiemärkten sowie weiteren relevanten Märkten (insbesondere CO2) zu erklären. Sie verstehen die Wirkungsweisen sowie Vor- und Nachteile von Fördermechanismen wie die Kostendeckende Einspeisevergütung (KEV) oder Instrumente zur Förderung von Energieeffizienz . Sie analysieren und diskutieren die Chancen und Risiken neuer technologischer Entwicklungen, gesellschaftlicher Veränderungen und wirtschaftlicher Erfordernisse mit entsprechenden Konzepten (z.B. Geschäftsmodellen, Stakeholderanalyse, Szenarienanalyse), um daraus konkrete Lösungsansätze für spezifische Akteure im Energiesystem erarbeiten zu können.
Studiengang und Vertiefungsrichtung	<ul style="list-style-type: none"> § Betriebsökonomie - Accounting, Controlling, Auditing § Betriebsökonomie - Banking and Finance § Betriebsökonomie - Banking and Finance (FLEX) § Betriebsökonomie - Banking and Finance (PIE) § Betriebsökonomie - Economics and Politics § Betriebsökonomie - General Management § Betriebsökonomie - Risk and Insurance § Wirtschaftsrecht
Rechtliche Grundlagen	Studienordnung BSc vom 29.01.2009, Anhang zur Studienordnung für die Bachelorstudiengänge Betriebsökonomie, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsrecht erstmals beschlossen am 12.05.2009
Modulkategorie	Modultyp: Wahlpflichtmodul
	Studienabschnitt: Hauptstudium
ECTS	3
Verantwortliche OE	W Center Innov. und Entrepreneurship Ltg
Modulverantwortung	Yann Blumer (blue)
Modulverantwortung Stellvertretung	Christian Winzer (winc)
Spezifische Vorkenntnisse	- keine
Beitrag des Moduls für Learning Goals des Studiengangs (durch das Modul betroffene)	<ul style="list-style-type: none"> § Fachkompetenz § Methodenkompetenz § Sozialkompetenz § Selbstkompetenz
Beitrag des Moduls für Learning Objectives des Studiengangs	<p>Fachkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> § Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte wissen & verstehen § Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte anwenden, analysieren und verknüpfen § Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte evaluieren <p>Methodenkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> § Problemlösung & Kritisches Denken § Wissenschaftliche Methoden § Arbeitsmethoden, -techniken & -verfahren § Nutzung von Informationen § Kreativität & Innovation <p>Sozialkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> § Schriftliche Kommunikation § Mündliche Kommunikation § Kooperation im Team & Umgang mit Konflikten § Interkulturalität & Perspektivenübernahme <p>Selbstkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> § Selbstmanagement & Selbstreflexion § Ethische & Soziale Verantwortung § Lernen & Veränderung
Lernziele des Moduls	<p>Die Studierenden...</p> <ul style="list-style-type: none"> § erklären die Funktionsweise, Struktur und Wertschöpfungslogik des Schweizer Strommarktes sowie den Einfluss von Nachbarländern § erläutern politische und ökonomische Grundlagen von klima- und energiepolitischen Instrumenten in der Schweiz und in Europa

	§ verstehen und beurteilen Herausforderungen im Energiebereich aus der Sicht verschiedener Akteure und Anspruchsgruppen (Wirtschaft, Gesellschaft, Umwelt, Politik) § analysieren Szenarien für die zukünftige Entwicklung von Energiemärkten und beurteilen deren Chancen und Risiken aus der Sicht unterschiedlicher Anspruchsgruppen § verstehen und vergleichen unterschiedliche Geschäftsmodelle von Energieunternehmen sowie die Rolle von disruptiven Technologien in der Transformation des Energiesystems § entwickeln die Bereitschaft, sich weitergehend und eigenständig mit energiepolitischen und -wirtschaftlichen Fragen auseinanderzusetzen § kommentieren unter Verwendung von Fachsprache und -begriffen aktuelle energiepolitische und energiewirtschaftliche Massnahmen und Herausforderungen § beurteilen aktuelle Ereignisse, Trends und Entwicklungen im politischen, technologischen und wirtschaftlichen Umfeld in ihren Auswirkungen auf Märkte und Akteure im Energiebereich		
Inhalte des Moduls	§ Teil 1) Grundlagen der Energiewirtschaft. Hier erhalten die Studierenden einen breiten Überblick über die Struktur der Branche, die Rolle der Akteure, sowie die verschiedenen Energietechnologien entlang der Wertschöpfungsketten im Energiesektor (Produktion, Netze, Handel, Dienstleistungen). § Teil 2) Energiemärkte: Die Studierenden erhalten einen Einblick in die Struktur und Mechanismen der wichtigsten aktuellen und möglichen zukünftigen nationalen und internationalen Energiemärkte (Strommarkt, Kapazitätsmärkte, Systemdienstleistungen, etc.), sowie für die Energiewirtschaft relevanten Märkte (insbesondere CO ₂) oder Förderinstrumente wie die Kostendeckende Einspeisevergütung (KEV). § Teil 3) Zukunft der Energiewirtschaft: Im letzten Teil werden aktuelle Trends in der Energiewirtschaft analysiert. Ein Schwerpunkt bilden hier einerseits Energieszenarien, andererseits die Rolle von disruptiven Technologien, neuen Geschäftsmodellen und Akteuren für den Wandel des Energiesystems.		
Verknüpfung zu anderen Modulen	Das Modul weist eine Verknüpfung zu folgenden Modulen auf: w.BA.XX.2EEP.XX w.BA.XX.2EnR.XX		
Unterrichtsmethoden	§ Lehrvortrag § Lehrgespräch § Problemorientierter Unterricht § Literaturstudium	Eingesetzte Sozialformen: § Einzelarbeit § Partnerarbeit	
Digitale Lernressourcen	Reader		
Unterrichtsgliederung	Kontaktstudium	Begleitetes Selbststudium	Autonomes Selbststudium
	Grossklasse	-	-
	Kleinklasse	28 h	30 h
	Gruppenunterricht	-	-
	Praktikum	-	-
	Seminar	-	-
	Total	28 h	30 h
			32 h
Leistungsnachweise			
	Modulendprüfung	Form	Dauer (Min.)
	Mündliche Prüfung		20
	Hilfsmittel	Erlaubte Hilfsmittel werden zu einem späteren Zeitpunkt kommuniziert.	
	Andere	Bewertung	Dauer (Min.)
	Schriftliche Arbeit	Note	-
			40,00 %
Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	- keine		
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch		
Pfichtliteratur	§ - wird auf Moodle zur Verfügung gestellt		
Ergänzende Literatur	§ Servatius, H., Schneidewind, U. & Rohlfing, D. (2012). Smart Energy - Wandel zu einem nachhaltigen Energiesystem. Heidelberg: Springer. ISBN 978-3-642-21819-4. § Abegg, A., Hettich, P., Heselhaus, S. & Reich, J. (2017). Schriften zum Energiericht: Strommarkt 2023. Zürich: DIKE. ISBN 978-3-03751-945-5. § Sioshansi, F. (2017). Innovation and Disruption at the Grid's Edge - How distributed energy resources are disrupting the utility business model. 1. Auflage. Academic Press. ISBN 9780128117583.		
Bemerkungen	-		