

Studiengang:	Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng)
Modulbezeichnung:	Energiewirtschaft und -politik
ggf. Kürzel	WING_EWP
ggf. Untertitel	Energiewirtschaft und -politik <i>energy industry and policy</i>
ggf. Lehrveranstaltungen:	
Studiensemester:	5
Angebotsturnus:	jährlich im Sommersemester
Modulverantwortlicher:	Prof. Dr.-Ing. Juliane Schneeweiß
Dozent:	Dr. Romy Niemann
Sprache:	Deutsch, teilweise Begleitlektüre wie wissenschaftliche Publikationen in Englisch
Zuordnung zum Curriculum	betriebswirtschaftliches Wahlpflichtfach
Lehrform / SWS:	2 SWS Vorlesung, 2 SWS Übung
Arbeitsaufwand:	150 h, davon 60 h Präsenz und 90 h Eigenstudium
Kreditpunkte:	5
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	keine
Empfohlene Voraussetzungen:	Volkswirtschaftslehre (3. Semester)
Angestrebte Lernergebnisse:	Im ersten Schritt lernen die Studierenden die grundlegenden Funktionsweisen der Energiemärkte kennen und können daraus auf die Konsequenzen – insbesondere der Preisbildungen – für die Strommärkte schließen. Im zweiten Schritt erfolgt die Erweiterung dessen um eine energiepolitische Perspektive, so dass die Studierenden mit Kenntnis der wesentlichen wettbewerbs-, umwelt- und klimaschutzpolitischen Instrumente analytische Betrachtungen hinsichtlich der Kriterien Versorgungssicherheit, Umwelt- und Klimaschutz vornehmen können.
Inhalt:	Energiewirtschaft <ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung der Energiewirtschaft in der Vergangenheit und aktuell, - Vorstellung der Teilmärkte der Energieträger und deren ökonomische Zusammenhänge mit den Strommärkten, - Energienetze, Energiebilanzen, Energiehandel, Energienachfrage und Bedarfsprognosen Energiepolitik <ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen der Wettbewerbspolitik im Kontext der Energiewirtschaft, - Liberalisierung und Regulierung von Energiemärkten unter Einbezug der Versorgungssicherheit und Einbindung sowie Förderung erneuerbarer Energien auf nationaler sowie europäischer Ebene

Studien- Prüfungsleistungen:	Klausur (90 min) Benotung: Ja
Medienformen:	Folien, Tafelarbeit, Beamer, PC, Smartboard, etc.
Literatur:	LÖSCHEL, RÜBBELKE, STRÖBELE, PFAFFENBERGER UND HEUTERKES: <i>Energiewirtschaft: Einführung in Theorie und Politik</i> . De Gruyter Oldenbourg, 2020. SEELIGER: <i>Energiepolitik – Volkswirtschaftliche Grundlagen zu Wirtschaftlichkeit, Versorgungssicherheit und Umwelt- verträglichkeit</i> . Vahlen, 2022. Ausgewählte Publikationen aus Energy, Energy Economics und Zeitschrift für Energiewirtschaft