

STUDIENGANG ENERGIEWISSENSCHAFTEN UND -TECHNOLOGIE MODULBESCHREIBUNG

Details zum Modul							
Code	EBT403			Studienjahr	4	Studiensemester	7
Bezeichnung	Energiewirtschaft und Politik			VL	2	UE	2
				LU	0	ECTS	6
Sprache	Deutsch						
Studium	Bachelor	X	Master		Doktor		
Studiengang	Energiewissenschaften und -Technologie						
Lehr- und Lernformen	Präsenzstudium						
Modultyp	Pflichtfach	X	Wahlfach				
Lernziele	<p>Der Kurs "Energieökonomie und -politik" zielt darauf ab, die wirtschaftlichen Interaktionen und die Rolle von Politiken im Energiesektor zu untersuchen und zu verstehen. Dieser Kurs soll den Studierenden durch die Untersuchung der wirtschaftlichen Auswirkungen der Produktion, Verteilung, des Verbrauchs und der Preisgestaltung von Energieressourcen die grundlegenden Konzepte im Energiesektor und deren wirtschaftlichen Kontext vermitteln. Darüber hinaus soll der Kurs den Studierenden helfen, die multidimensionale Natur von Energiepolitiken zu verstehen, indem betont wird, dass die Festlegung und Umsetzung von Energiepolitiken nicht nur wirtschaftliche, sondern auch soziale und Umweltdimensionen berücksichtigen sollten.</p>						
Lerninhalte	<p>Der Kurs untersucht die Produktion, Verteilung und den Verbrauch von Energieressourcen und bewertet die wirtschaftlichen Auswirkungen der Energiepreisgestaltung, indem er die grundlegenden Konzepte des Energiesektors anspricht. Er umfasst auch die Festlegung und Umsetzung von Energiepolitiken unter Berücksichtigung sozialer, Umwelt- und Wirtschaftsfaktoren und zielt darauf ab, den Studierenden die multidimensionale Natur von Energiepolitiken zu vermitteln. Durch die Analyse der wirtschaftlichen Auswirkungen von Energieangebot und -nachfrage untersucht er wettbewerbsfähige Energiemärkte und diskutiert die Auswirkungen von Energiepolitiken auf Nachhaltigkeitsziele.</p>						
Teilnahmevoraussetzungen	Keine						
Koordination	Dr. Meltem KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL						
Vortragende(r)	Dr. Meltem KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL						
Mitwirkende(r)	Keiner						
Praktikumsstatus	Keiner						
Fachliteratur							

STUDIENGANG ENERGIEWISSENSCHAFTEN UND -TECHNOLOGIE

MODULBESCHREIBUNG

Bücher / Skripte	<ul style="list-style-type: none"> Turner, W.C., Doty, S. 2006. Energy Management Handbook. Fairmont Press. ISBN: 0-88173-542-6. Thumann, A., Woodroof, E.A., 2005. Handbook of Financing Energy Projects. CRC Press. ISBN-10: 0849336678 Ströbele, W., Pfaffenberger, W., Heuterkes, M., 2012. Energiewirtschaft: Einführung in die Theorie und Politik, München: De Gruyter Oldenbourg Ebook.
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Weitere Quellen	
-----------------	--

Lernmaterialien

Dokumente	-
-----------	---

Hausaufgaben	-
--------------	---

Prüfungen	1 Zwischenprüfungen + 1 Abschlussprüfung
-----------	------------------------------------------

Zusammensetzung des Moduls

Mathematik und Grundlagenwissenschaften	-	%
Ingenieurwesen	60	%
Konstruktionsdesign	-	%
Sozialwissenschaften	20	%
Erziehungswissenschaften	-	%
Naturwissenschaften	20	%
Gesundheitswissenschaften	-	%
Fachkenntnis	-	%

Bewertungssystem

Aktivität	Anzahl	Gewichtung in Endnote (%)
Zwischenprüfungen	1	40
Quiz	-	-
Hausaufgaben	2	20
Anwesenheit	-	-
Übung	-	-
Präsentation	-	-
Abschlussprüfung	1	40
Summe		100

ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand

Aktivität	Anzahl	Dauer	Gesamtaufwand (Stunden)
Vorlesungszeit	14	4	56
Selbststudium	14	4	56
Hausaufgaben	2	30	60
Präsentation / Seminarvorbereitung	-	-	-

STUDIENGANG ENERGIEWISSENSCHAFTEN UND -TECHNOLOGIE
MODULBESCHREIBUNG

Zwischenprüfungen	1	3	3
Übung	-	-	-
Labor	-	-	-
Projekte	-	-	-
Abschlussprüfung	1	3	3

Summe Arbeitsaufwand **178**

ECTS Punkte (Gesamtaufwand / Stunden) **6**

Lernergebnisse

1	Die Studierenden lernen die komplexen Beziehungen zwischen den technischen, wirtschaftlichen und politischen Aspekten der Energieversorgung kennen.
2	Die Studierenden lernen die grundlegenden Konzepte des Energiesektors kennen, einschließlich der Produktion, Verteilung und des Verbrauchs von Energieressourcen.
3	Die Studierenden lernen die wesentlichen Überlegungen bei der Festlegung von Energiepolitiken kennen.
4	Die Studierenden erlangen ein Verständnis für die ökonomischen Determinanten, die in der Energieökonomie verwendet werden.

Wöchentliche Themenverteilung

1	Grundlagen der Energiewirtschaft
2	Energiequellen und Produktion
3	Energieverteilung und -verbrauch
4	Energiepreisgestaltung und Marktmodelle
5	Definition und Bedeutung von Energiepolitiken
6	Wirtschaftliche Faktoren bei der Festlegung von Energiepolitiken
7	Soziale und Umweltaspekte von Energiepolitiken
8	Soziale und Umweltaspekte von Energiepolitiken, Zwischentest
9	Wirtschaftliche Auswirkungen von Energieangebot und -nachfrage
10	Wettbewerbsfähige Energiemärkte und -analyse
11	Nationale und internationale Dimensionen von Energiepolitiken
12	Zukunft der Energiepolitiken und Trends
13	Aktuelle Themen und Debatten in der Energiepolitik
14	Präsentationen von Studentendarbeiten
15	Abschlussprüfung

Beitrag der Lernergebnisse zu den Lernzielen des Programms (1-5)

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
1	4	5	3	5	3	5	4	3	5
2	4	5	4	5	4	5	3	4	5

STUDIENGANG ENERGIEWISSENSCHAFTEN UND -TECHNOLOGIE
MODULBESCHREIBUNG

3	3	4	4	5	4	4	4	4	5
4	3	4	4	4	3	5	5	3	4
Beitragsgrad: 1: Sehr Niedrig 2: Niedrig 3: Mittel 4: Hoch 5: Sehr Hoch									
Erstellt von: Dr. Aslı İŞLER KAYA, Dr. Anıl Can DUMAN									
Datum der Aktualisierung: 13.04.2024									