



h_da

HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Einführung in die Energiewirtschaft II

Prof. Dr. Kerstin Hooß

Prof. Dr. Hendrik Grävenstein

Worum geht es im Modul Einführung in die Energiewirtschaft II?

- Wissenschaftliches Arbeiten in Theorie und Praxis
- Inhalt
 - Formaler und inhaltlicher Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit
 - Literaturarbeit: Wiss. Recherchieren, das neue Suchportal der h-da, Bibliotheken in DA, Citavi
 - Vorortbesuch der Hochschulbibliothek
 - Der Umgang mit fremden Quellen und Gedanken: Zitieren
 - Präsentationstraining
 - Anfertigen einer wissenschaftlichen Arbeit (in 2er Gruppen)
 - Präsentation der eigenen Forschungsergebnisse

Zeitplan für das Modul Einführung in die Energiewirtschaft II

Termin	Datum	Inhalt
1	05.04. 07.04.	Organisation des Moduls Inhalt: Aufbau und Gliederung einer wiss. Arbeit Zeit für Themenwahl und erstes Brainstorming
2	12.04. 14.04.	Abgabe: Thema bis 12.04. bzw. 14.04.17 23:59 Uhr
3	19.04. 21.04	Inhalt: Besuch der Bibliothek – Recherchieren 8:30h
4	26.04. 28.04.	Inhalt: Richtiges Zitieren (oder wie vermeide ich ein Plagiat) Zeit für stilles Arbeiten/Fragen
5	10.05. 12.05.	Präsentationstraining: 12-14 Teilnehmer
6	24.05. 26.05.	Präsentationstraining: 12-14 Teilnehmer
7	31.05. 02.06.	Präsentationstraining: 12-14 Teilnehmer
8	14.06. 16.06.	Abgabe: Schriftliche Ausarbeitungen bis 14.06., 16.06.2017. 12:00 Uhr
9	21.06. 23.06.	Präsentation der Arbeit: 12-14 Teilnehmer
10	28.06. 30.06.	Präsentation der Arbeit: 12-14 Teilnehmer
11	05.07. 07.07.	Präsentation der Arbeit: 12-14 Teilnehmer

Mittwochstermine 
 Freitagstermine 

Leistungsnachweis für das Modul Einführung in die Energiewirtschaft II

- 60% Hausarbeit:
 - Ausarbeitung einer wissenschaftlichen Arbeit in **2er Gruppen**.
 - Erörterung der gewählten Fragestellung auf Basis geeigneter Quellen.
 - Präsentation:
 - Dauer: 5 - 6 Minuten.
 - Bewertung: Auf- oder Abschlag einer Drittelnote auf die schriftliche Leistung.
- 40% Multiple-Choice Test:
 - Elektronischer Test mit MC-Fragen.
 - Thema: Wissenschaftliches Arbeiten (Zitieren, Aufbau einer wiss. Arbeit, Literaturrecherche).

Themen für die wissenschaftliche Arbeit

- Es ist ein Thema pro 2er-Gruppe aus der Themenliste zu wählen und zu bearbeiten:
 1. Der Markt für Regelenergie – wirkt sich der aktuelle Mechanismus positiv auf System- und Versorgungssicherheit aus?
 2. Pumpspeicherkraftwerke in Deutschland – ist diese Technik sinnvoll zur Bewältigung der Herausforderungen der Energiewende einsetzbar?
 3. Energiespar-Contracting – ein sinnvolles Modell für die energetische Sanierung öffentlicher Gebäude?
 4. Emissionshandel – ein gut funktionierendes System oder reformbedürftiger Sanierungsfall?
 5. Power-to-gas: Möglichkeiten und Grenzen zur Bewältigung der Energiewende.
 6. Elektromobilität: Kosten und Nutzen einer staatlichen Förderung.

Themen für die wissenschaftliche Arbeit

- Es ist ein Thema pro 2er-Gruppe aus der Themenliste zu wählen und zu bearbeiten:
 7. CO₂-Speicherung: Möglichkeiten und Grenzen zur Erreichung der Klimaziele.
 8. Fracking in Deutschland: Grenzen, Möglichkeiten und aktueller Stand.
 9. Möglichkeiten und Grenzen einer weltweiten Klimapolitik.
 10. Die Transformation der deutschen Energieversorgung: Zentralisierung vs. Dezentralisierung.
 11. Lösungsansätze zur Integration Erneuerbarer Energien in das Energienetz Deutschlands.
 12. Die Veränderung der Energiewirtschaft durch die Digitalisierung
- **WICHTIG:** Egal welches Thema Sie wählen, formulieren Sie auf jeden Fall das individuelle Ziel / die individuelle Forschungsfrage für Ihre Arbeit!

Formatvorgaben für die wissenschaftliche Arbeit

- Umfang: 10 – 12 Seiten Text (NICHT mehr und NICHT weniger!)
 - Ohne Deckblatt, Verzeichnisse und Anhang. (Reiner Textteil).
 - Mit Abbildungen und Tabellen.
- Zeichensatz:
 - 12 Punkt Arial.
 - 1,5-facher Zeilenabstand.
 - Blocksatz.
- Ränder:
 - 4cm rechts.
 - 2 cm oben, unten und links.

Formatvorgaben für die wissenschaftliche Arbeit

- Kapitelüberschrift:
 - Linksbündig.
 - Schriftgröße: 14 (Kapitel), 12 (Unterkapitel).
 - Zwei Zeilen Abstand zum vorangegangenen Text, eine Zeile zum nachfolgenden.
- Zitation:
 - Klassischer Harvardstil.
 - D.h. Kurzbeleg in der Form (Autor Jahr, Seitenzahl).
- Quellen:
 - Internetquellen sind grundsätzlich NICHT erlaubt.
 - Nur wissenschaftliche Quellen (z.B. Fraunhofer Institute) und öffentliche Einrichtungen (z.B. BMBU, Statistisches Bundesamt) dürfen aus dem Internet zitiert werden.

Formatvorgaben für die wissenschaftliche Arbeit

- Verwenden Sie das auf Moodle hinterlegt Deckblatt.
 - Tipp: Das Ausgabedatum ist heute.
- Abgabe als PDF **und** als Druckversion
 - Links gelocht und
 - Oben links getackert
 - KEINE Schnellhefter oder Ähnliches!



Hausarbeit

Für das Fach: Name des Fache eintragen
Im Studiengang Energiewirtschaft

Titel der Hausarbeit eintragen

vorgelegt von:
Vorname Nachname eintragen
Matrikelnummer: Matrikelnummer eintragen
E-Mailadresse eintragen

Ausgabedatum:
Abgabedatum:

Betreuender Professor: Prof. Dr. Vorname Nachname eintragen

Die Moodle-Seite für das Modul Einführung in die Energiewirtschaft II

- Moodle: Einführung in die Energiewirtschaft 2 (SS17)
- Passwort: HooGrä

- Was finden Sie dort?
 - Diese Folien
 - Folien zum wiss. Arbeiten und Zitieren
 - Leitfaden zum Zitieren nach der Harvard-Methode
 - Hinweise zur Organisation