

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| Modulbezeichnung | WING-Bachelor Modul 17 Technischer Studienschwerpunkt Energietechnik: Energiemanagement und Energierecht | |
| Verwendbarkeit | Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen | |
| Lernziele / Kompetenzen | <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - haben Kenntnisse über Potenziale und Möglichkeiten der Energieeinsparung in verschiedenen Bereichen. - haben Kenntnisse über wesentliche Zusammenhänge und Akteure der Energiewirtschaft. - haben grundlegende Kenntnisse über wirtschaftliche und rechtliche Aspekte der Energieversorgung und der Marktregulierung. - können rechtliche Vorgaben bei der Standortwahl und Planung von Energieanlagen anwenden. | |
| Lehrinhalte | <p>Energiemanagement</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potenziale und Möglichkeiten der Energieeinsparung / rationellen Energienutzung in industriellen Prozessen - Potenziale und Möglichkeiten der Energieeinsparung / rationellen Energienutzung in Gebäuden - Energielastprofile und Energiebedarfsprognosen - Akteure der Energiewirtschaft - Energieversorgungssysteme - Nationale und internationale Zusammenhänge - Digitalisierung - Energiehandel <p>Energierecht</p> <ul style="list-style-type: none"> - rechtlicher Ordnungsrahmen der Energiewirtschaft - Grundlagen der Anlagengenehmigung - Einführung ins Energievertragsrecht | |
| Lehr- und Lernformen | Seminaristischer Unterricht, Übungen | |
| Modulsprache | Deutsch | |
| Voraussetzungen | <p>Formal: keine</p> <p>Inhaltlich: Energie- und Verfahrenstechnik</p> | |
| Prüfungsleistung | Klausur 2 h | |
| Leistungspunkte | 6 | |
| Arbeits- aufwand | Präsenzzeiten | 60 h = 4 SWS Vorlesung und Übung |
| | Selbststudium | 120 h |
| Schwerpunkte im Selbststudium | <ul style="list-style-type: none"> - Vorbereiten der Vorlesungen anhand bereitgestellter Unterlagen - Nachbereitung der Fallbeispiele - Literaturstudium | |
| Angebot des Moduls | Sommersemester | |
| Modulverantwortliche/r | Prof. Dr. Klein | |
| Lehrende/r | Prof. Dr. Klein, Dr. Hobbie | |