Modulbezeichnung: **Seminar Thermodynamik für Energietechniker (HS-ET)** **2.5 ECTS**
(Seminar Thermodycamics for ET)

Modulverantwortliche/r: Stefan Will
Lehrende: Assistenten, Stefan Will

Startsemester: SS 2021	Dauer: 1 Semester	Turnus: jährlich (SS)
Präsenzzeit: 15 Std.	Eigenstudium: 60 Std.	Sprache: Deutsch

Lehrveranstaltungen:
Seminar Thermodynamik für Energietechniker (SS 2021, Seminar, Stefan Will et al.)

Empfohlene Voraussetzungen:
Kenntnisse in Technischer Thermodynamik

Inhalt:
In diesem Seminar werden Präsentations- und Arbeitstechniken demonstriert, mit denen sich Vorträge und erforderliches Begleitmaterial erstellen lassen. Studierende wenden diese zur Erstellung eines Vortrags mit Begleitliteratur anhand von aktuellen, interessanten Themen innerhalb der gewählten Studienrichtung an.

Lernziele und Kompetenzen:
Die Studierenden

- können erforderliche Literatur auffinden, analysieren und bewerten
- arbeiten sich eigenständig in ein Themengebiet ein
- wenden Präsentationstechniken an
- entwickeln eine Präsentation mit Begleitmaterial für ein Fachpublikum
- führen einen Vortrag im vorgegebenen Zeitrahmen durch
- diskutieren Sachverhalte unter Fachleuten
- sind in der Lage, zielorientiert mit Kommilitonen sowie externen Fachleuten und fachfremden Dritten zusammenzuarbeiten

Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:
Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

[1] **Energietechnik (Bachelor of Science)**
(Po-Vers. 2015w | TechFak | Energietechnik (Bachelor of Science) | Gesamtkonto | Soft Skills | Hauptseminar | Seminar Thermodynamik für Energietechniker)

Dieses Modul ist daneben auch in den Studienfächern "Energietechnik (Master of Science)" verwendbar.

Studien-/Prüfungsleistungen:
Seminar Thermodynamik für Energietechniker (Prüfungsnummer: 456328)
(englische Bezeichnung: Advanced Seminar and Presentation)
Prüfungsleistung, mehrteilige Prüfung
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%
weitere Erläuterungen:
Seminararbeit bestehend aus: Referat (20 Minuten) mit Ausarbeitung (10-20 Seiten)

Erstablegung: SS 2021, 1. Wdh.: WS 2021/2022
1. Prüfer: Stefan Will