

---

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

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

---

|                        |                       |                       |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 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)

[2] **Energietechnik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2011 | TechFak | Energietechnik (Master of Science) | Module M2 - M5 und M9 (Kern- und Vertiefungsmodule, gegliedert nach Studienrichtungen) | Studienrichtung: Verfahrenstechnik der Energiewandlung | M9 Praktisches Arbeiten und Präsentation | Praktisches Arbeiten und Präsentation | Seminar Thermodynamik für Energietechniker)

[3] **Energietechnik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2015w | TechFak | Energietechnik (Master of Science) | Gesamtkonto | Hauptseminar | Seminar Thermodynamik für Energietechniker)

[4] **Energietechnik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2018w | TechFak | Energietechnik (Master of Science) | Gesamtkonto | Hauptseminar | Seminar Thermodynamik für Energietechniker)

---

**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)

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

---