

Fach: Wahlpflichtfach I, II		Professor:	Code:
Leistungskontrolle: Energietechnische Projektstudie		Adam	
Studiengang: Prozess-, Energie- und Umwelttechnik		Pflichtkurs (PF):	
		Wahlpflichtkurs (WF):	X
		Wahlprojektarbeit (WP):	
		Regelsemester:	6
		WS:	
		SS:	X
Gliederung		Leistungspunkte:	96
Vorlesung (V):	2 h/Woche		
Übung (Ü):	2 h/Woche ¹⁾		
Praktikum (P):	h/Woche		
Seminar (S):	h/Woche		
Summe: 4 h/Woche		ECTS - Credits:	4

¹⁾ Wird wahlweise vom Lehrenden als Übung und/oder Praktikum angeboten!

- Inhalt:** Ausgewählte Fragestellungen aus dem Bereich der Energietechnik
- Lernziele:** Die Studierenden sollen am Beispiel eines motivierenden und praxisnahen Untersuchungsobjektes ingenieurmäßige Arbeitsweisen einüben und ein fachspezifisches Thema vertiefen.
- Vorkenntnisse:** Grundstudium; sinnvoll sind folgende Kurse des Hauptstudiums: Thermodynamik II, Wärmeübertragung II, Technische Verbrennung, Energiewirtschaft u. Kraftwerkstechnik, Erneuerbare Energien und energieeffiziente Technologien
- Hilfsmittel:** Versuchsaufbauten / Software / Hochschulbibliothek / Begleitende Betreuung während der Projektstudie durch den Dozenten / Sprechstunden
- Lehrmethode:** Selbstständige Bearbeitung einer Aufgabenstellung mit Betreuung durch den Dozenten
- Prüfungsform und -inhalte:** schriftliche Dokumentation zu den Inhalten und den Ergebnissen der Arbeit
- Prüfungsvoraussetzungen:** siehe Prüfungsordnung (abgeschlossenes Grundstudium)
- Literaturempfehlung:** je nach Thema der Projektstudie
- Anmerkungen:** keine