Modulbezeichnung	Technisches Projekt
Semester (Häufigkeit)	6 (jedes Sommersemester)
ECTS-Punkte (Dauer)	10 (1 Semester)
Art	Pflichtmodul
Studentische Arbeitsbelastung	0 h Kontaktzeit + 375 h Selbststudium
Voraussetzungen (laut BPO)	
Empf. Voraussetzungen	
Verwendbarkeit	BEEEE
Prüfungsart und -dauer	Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen oder Projektbericht (Umfang 30-40 Seiten)
Lehr- und Lernmethoden	Studentische Arbeit
Modulverantwortliche(r)	I. Herraez

Qualifikationsziele
Die Studierenden können Ihr erworbenes Wissen anwenden und selbstständig eine technische Fragestellung erarbeiten. Sie können die Aufgabe strukturieren und im Kontext der technischen Grundlagen bearbeiten. Sie können technische Sachverhalte in Form von Bericht und Präsentation darstellen.

Lehrinhalte
Weitgehend selbstständige Bearbeitung einer technischen Aufgabenstellung mit Bezug auf die Themen Energie und Nachhaltigkeit, z.B. aus den Gebieten Konstruktion, Experiment, Simulation, Materialprüfung, Analytik, usw. Kritische Beurteilung eigener Ergebnisse, Darstellung und Dokumentation von Ergebnissen.

Literatur
Bekanntgabe erfolgt themenspezifisch

Lehrveranstaltungen

Dozenten/-innen	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
Professoren/Dozenten EEEE	Technical project	8