

Modulbezeichnung	Energy Engineering	
Semester	WPF	
ECTS-Punkte (Dauer)	5 (1 Semester)	
Art	Wahlpflichtfach	
Studentische Arbeitsbelastung	30 h Kontaktzeit + 120 h Selbststudium	
Voraussetzungen (laut BPO)		
Empf. Voraussetzungen		
Verwendbarkeit	MaTMeng	
Prüfungsform und -dauer	written exam 2h or oral examination or project or draft or report or computer program or experimental workation	
Lehr- und Lernmethoden	Seminar form lecture, exercises	
Modulverantwortlicher	O. Böcker	
Qualifikationsziele Students learn how to convert primary energy to usable energy and how to analyse and optimise these processes.		
Lehrinhalte Primary energy sources, Energy conversion processes, functionality of power stations like for example wind energy plant, solar heat plants, hydropower plants or coal fired power stations.		
Literatur Diekmann, B.: Energie, SpringerSpektrum		
Lehrveranstaltungen		
Dozent	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
O. Böcker	Energy Engineering	4