

Modulbezeichnung	WING-Bachelor Modul 16 Technischer Studienschwerpunkt Energietechnik: Erneuerbare Energien	
Verwendbarkeit	Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen	
Lernziele / Kompetenzen	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - verfügen über Kenntnisse über die wesentlichen Technologien der Energieumwandlung - haben Kenntnisse über die technische und wirtschaftliche Nutzung regenerativer Energieträger. 	
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen energietechnischer Anlagen - Kraft-Wärme-Kopplung - Energiegewinnung aus erneuerbaren Quellen: Windkraftanlagen Wasserkraftanlagen Solarenergieanlagen Geothermieanlagen Energiegewinnung aus Biomasse - Wirtschaftlichkeit von Energieumwandlungsanlagen 	
Lehr- und Lernformen	Seminaristischer Unterricht, Übungen, Exkursionen	
Modulsprache	Deutsch	
Voraussetzungen	Formal: keine Inhaltlich: Energie- und Verfahrenstechnik	
Prüfungsleistung	Klausur 2 h	
Leistungspunkte	6	
Arbeits- aufwand	Präsenzzeiten	60 h = 4 SWS Vorlesung und Übung
	Selbststudium	120 h
Schwerpunkte im Selbststudium	<ul style="list-style-type: none"> - Vorbereiten der Vorlesungen anhand bereitgestellter Unterlagen - Nachbereitung der Fallbeispiele - Literaturstudium 	
Angebot des Moduls	Sommersemester	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Holler	
Lehrende/r	Prof. Dr. Holler	