

Modulbezeichnung	WING-Bachelor Modul 16 Technischer Studienschwerpunkt Energietechnik: Dezentrale Energieerzeugung	
Verwendbarkeit	Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen	
Lernziele / Kompetenzen	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - verfügen über Kenntnisse über die wesentlichen Technologien zur dezentralen Energieerzeugung. - haben Kenntnisse über die Nutzung regenerativer Energieträger. 	
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen der dezentralen Energieerzeugung - Kraft-Wärme-Kopplung - Energiegewinnung aus erneuerbaren Quellen: Windkraftanlagen Wasserkraftanlagen Solarenergieanlagen Geothermieanlagen Energiegewinnung aus Biomasse - Wirtschaftlichkeit der dezentralen Energieerzeugung 	
Lehr- und Lernformen	Seminaristischer Unterricht, Übungen, Exkursionen	
Modulsprache	Deutsch	
Voraussetzungen	Formal: keine Inhaltlich: Energie- und Verfahrenstechnik	
Prüfungsleistung	K 2	
Kreditpunkte	6	
Arbeits- aufwand	Präsenzzeiten	60
	Selbststudium	120
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	