

Sonnenenergie: Photovoltaik und Wind - Übergangsmodul SS 06

Kurzzeichen:	U_SoPhoWi_SS06
Durchführungszeitraum:	SS 2006 - SS 2006
ECTS-Punkte:	2
Lernziele:	Der Absolvent lernt die Grundlagen, das Potential und die technischen Möglichkeiten zur Nutzung der Sonnenenergie kennen
Verantwortliche Person:	Heiner Prechtl
Empfohlene Module:	-
Zusätzlich vorausgesetzte Kenntnisse:	keine
Modultyp:	Standard-Modul für Elektrotechnik (FH Diplom 02) (Keine Semester Empfehlung) Standard-Modul für Maschinentechnik (FH Diplom 02) (Keine Semester Empfehlung) Standard-Modul für Maschinentechnik (FH Übergang 01) (Keine Semester Empfehlung)

ECTS-Punkte pro Kategorie

Kategorie:	Elektrotechnik (FH Diplom 02) Technik / 2 Punkte Maschinentechnik (FH Diplom 02) Maschinentechnik / 2 Punkte Maschinentechnik (FH Übergang 01) Übergangsmodule Maschinentechnik 2 (Jahrgang 2001) / 2 Punkte
------------	--

Modulbewertung

Bewertungsart:	Note von 1 - 6
----------------	----------------

Leistungsbewertung

Während der Prüfungssession:	Schriftliche Prüfung, 75 Minuten
------------------------------	----------------------------------

Während des Semesters:

Bewertungsart:	keine Note oder Wertung
----------------	-------------------------

Kurse in diesem Modul

Sonnenenergie: Photovoltaik und Wind - Übergang SS 06

Kürzel:	uSoPhoWi_S6
Lernziele:	-
Plan und Lerninhalt:	<ol style="list-style-type: none">Sonnenenergie: Grundlagen<ul style="list-style-type: none">Die Sonne als Strahlungsquelle und Zeitreferenz (Strahlungsbilanz, Spektrum, Sonnenbahn und Sonnenzeit.Meteorologie und Simulation der Einstrahlung.Photovoltaik<ul style="list-style-type: none">Grundlagen der HalbleiterphysikFunktion und Kennwerte von SolarzellenBauarten von Zellen und ModulenPhotovoltaische Generatoren für Insel- und NetzparallelbetriebWerkzeuge zur Bestimmung des Ertrages von SolaranlagenWirtschaftlichkeit, Lebensdauer und Umweltverträglichkeit von PV-Systemen.Windenergie<ul style="list-style-type: none">Globale Windsysteme und ihre EntstehungGeschichte der WindenergienutzungAerodynamische GrundlagenBauarten und Komponenten von WEKRegelung und Netzanbindung von WEKOekologie und Wirtschaftlichkeit
Kursart:	Vorlesung mit 2 Lektionen pro Woche
Übergangsregelungen:	Sonnenenergie: Photovoltaik und Wind

Beschreibung erzeugt: 2019-03-01 11:34:48
Letzte Modüländerung: 2006-10-16 12:26:14
Modul-Id: 15285
Status: deaktiviert