Modulbezeichnung:	**Anwendungs- und Innovationsfelder (AIFIPM)** (Applications and Innovations)	**10 ECTS**
Modulverantwortliche/r:	Eberhard Schlücker	
Lehrende:	Dozenten	

Startsemester: SS 2016	Dauer: 2 Semester	Turnus: halbjährlich (WS+SS)
Präsenzzeit: 120 Std.	Eigenstudium: 180 Std.	Sprache: Deutsch

Lehrveranstaltungen:

Wärmekraftanlagen und Kraftwerkstechnik

Wärmekraftanlagen und Kraftwerkstechnik (SS 2016, optional, Vorlesung, 2 SWS, Michael Wensing et al.)

Übung zu Wärmekraftanlagen und Kraftwerkstechnik (SS 2016, optional, Übung, 1 SWS, Michael Wensing et al.)

Produktionstechnik I und II

Es müssen beide Teile Produktionstechnik 1 und 2 belegt werden. Die Vorlesung wird im Semesterwechsel auf deutsch und englisch angeboten.

Produktionstechnik I (WS 2016/2017, optional, Vorlesung, 2 SWS, Marion Merklein et al.)

Produktionstechnik II (SS 2016, optional, Vorlesung, 2 SWS, Nico Hanenkamp et al.)

Grundlagen der elektrischen Antriebstechnik

Grundlagen der elektrischen Antriebstechnik Vorlesung und Übung im WS 2015/16

Energiewirtschaft und Umweltrecht

Energiewirtschaft und Umweltrecht (SS 2016, optional, Vorlesung, 3 SWS, Jürgen Karl et al.)

Umwelt- und Bioverfahrenstechnik

Umweltbioverfahrenstechnik (SS 2016, optional, Vorlesung, 2 SWS, Roman Breiter)

Übungen zu Umweltbioverfahrenstechnik (SS 2016, optional, Übung, 1 SWS, Roman Breiter)

Praktikum Umweltbioverfahrenstechnik (SS 2016, optional, Praktikum, 1 SWS, Roman Breiter)

Turbomaschinen

Vorlesung und Übung im Wintersemester

Wärmekraftwerke

Wärmekraftwerke (SS 2016, optional, Vorlesung, 2 SWS, Jürgen Karl et al.)

Übung zu Wärmekraftwerken (SS 2016, optional, Übung, 1 SWS, Jürgen Karl et al.)

Seminar Simulation zu Wärmekraftwerken (SS 2016, optional, Seminar, 1 SWS, Michael Neubert)

Inhalt:

Es handelt sich um ein Modul mit der Auswahl von 2 aus 7 Wahlfächern. Der Inhalt entspricht dem jeweiligen gewählten Fach.

Lernziele und Kompetenzen:

Die Lernziele und Kompetenzen ergeben sich aus den gewählten Fächern.

Literatur:

s. entsprechende Lehrveranstaltung

Studien-/Prüfungsleistungen:

Prüfung Anwendungs- und Innovationsfelder 1 (Prüfungsnummer: 232890)

Prüfungsleistung, Klausur, Dauer (in Minuten): 120

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 50%

weitere Erläuterungen:

Für die Prüfung ist auch alternativ eine mündliche Prüfung mit 30 Minuten Dauer zulässig.

Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch

Erstablegung: SS 2016, 1. Wdh.: WS 2016/2017

1. Prüfer: Eberhard Schlücker
1. Prüfer: Jürgen Karl
1. Prüfer: Franke/Merkl./M.Schm./Drummer/Hane. (ps0554)
1. Prüfer: Bernhard Piepenbreier

1. Prüfer: Michael Wensing
1. Prüfer: Roman Breiter

Prüfung Anwendungs- und Innovationsfelder 2 (Prüfungsnummer: 555886)
Prüfungsleistung, Klausur, Dauer (in Minuten): 120
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 50%
weitere Erläuterungen:
Für die Prüfung ist auch alternativ eine mündliche Prüfung mit 30 Minuten Dauer zulässig.
Prüfungssprache: Deutsch oder Englisch

Erstablegung: SS 2016, 1. Wdh.: WS 2016/2017
1. Prüfer: Eberhard Schlücker
1. Prüfer: Jürgen Karl
1. Prüfer: Franke/Merkl./M.Schm./Drummer/Hane. (ps0554)
1. Prüfer: Bernhard Piepenbreier
1. Prüfer: Michael Wensing
1. Prüfer: Roman Breiter