

Modulbezeichnung: **Anwendungs- und Innovationsfelder (AIFIPM)** **10 ECTS**
(Applications and Innovations)

Modulverantwortliche/r: Eberhard Schlücker

Lehrende: Dozenten

Startsemester: SS 2015	Dauer: 2 Semester	Turnus: halbjährlich (WS+SS)
Präsenzzeit: 120 Std.	Eigenstudium: 180 Std.	Sprache: Deutsch

Lehrveranstaltungen:

Neue Werkstoffe und Technologien

Neue Werkstoffe und Technologien (Ringvorlesung) (SS 2015, optional, Vorlesung, 2 SWS, Eberhard Schlücker et al.)

Technologie der Verbundwerkstoffe (SS 2015, optional, Vorlesung, 2 SWS, Dietmar Drummer)

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 2015/2016, optional, Vorlesung, 2 SWS, Marion Merklein et al.)

Produktionstechnik II (SS 2015, 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 2015, optional, Vorlesung, 3 SWS, Jürgen Karl et al.)

Beschaffung, Instandhaltungsmethoden und -strategien

Beschaffung, Instandhaltungsmethoden und -strategien (SS 2015, optional, Vorlesung, 4 SWS, Eberhard Schlücker et al.)

Inhalt:

Es handelt sich um ein Modul mit der Auswahl von 2 aus 5 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

Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

[1] **Internationales Projektmanagement Großanlagenbau/International Project Management in Systems Engineering (Master of Science)**

(Po-Vers. 2013 | Masterprüfung | Anwendungs- und Innovationsfelder)

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

Erstablesung: SS 2015, 1. Wdh.: WS 2015/2016

1. Prüfer: Eberhard Schlücker

1. Prüfer: Jürgen Karl

1. Prüfer: Franke/Merklein/M.Schmidt/Drummer (ps0554)

1. Prüfer: Bernhard Piepenbreier

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

Erstabwegung: SS 2015, 1. Wdh.: WS 2015/2016

1. Prüfer: Eberhard Schlücker

1. Prüfer: Jürgen Karl

1. Prüfer: Franke/Merklein/M.Schmidt/Drummer (ps0554)

1. Prüfer: Bernhard Piepenbreier
