

t.PEMV3 - Produktentwicklung für Material- und Verfahrenstechnik 3

Kursverantwortung: Markus Weber Sutter, webm
verantwortliche OE:
ECTS: 3
Schuljahr: 2012/2013
Zuletzt gespeichert: 24.01.2013 14:34

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

Lernziel:

Erweitern der Kenntnisse über Elemente-, Apparate- und Maschinen-Baugruppen für verfahrenstechnische (und evtl. materialtechnische) Einheitsoperationen

Vertiefung der Auslegung von Verfahren, Anlagen und Apparaten

Einführung in die Entwicklungsmethodik anhand des Morphologischen Kastens

Lerninhalt:

Produktentwicklung als Prozess zwischen Erfinden/Kreieren und standardisierbarem bzw. standardisiertem Modifizieren und Abschreiten von Umgängen einer Verfeinerungsschleife in der Entscheidungsfindung und Festlegung von Merkmalen.

Anwenden und Einbeziehen von Antrieben, Getrieben, Förderaggregaten, Lagerungen und Dichtungen im Rahmen von zwei von einander abgegrenzten Entwicklungsprojekten

Vorkenntnisse:

wünschenswert:
PEMV I und PEMV II

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	7x3L
Übung/Praktika	7x3L
Blockunterricht	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Firmenunterlagen für Praxisbeispiele

ROLOFF/MATEK Maschinenelemente und Tabellenbuch

weitere Angaben von den jeweiligen Dozenten

Ergänzende Literatur:

-

Bemerkungen:

In den Bewertungen der Projektarbeiten kommen in nicht unwesentlichem Masse Anerkennung für Initiative, Selbstorganisation und Systematik zum Ausdruck.