

t.IEP2 - Integrierte Entwicklung und Produktion 2

Kursverantwortung: Adrian Fassbind, faad
verantwortliche OE: ZPP
ECTS: 4
Schuljahr: 2012/2013
Zuletzt gespeichert: 27.03.2013 06:47

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

Lernziel:

Schwerpunkt:

- integrierte Denkweise und Problemlösungsfähigkeit vermitteln
 - Systematisch und ganzheitlich Produkte entwickeln
 - Konzipieren und gestalten von angewandten Themen
 - Steuerung und Gestaltung des Produkterstellungsprozesses
 - Produktionsplanung und Produktionsführung
-

Lerninhalt:

Unterricht Schwerpunkt Entwicklung, Konstruktion und Produktion

- Pneumatik 2
 - Vakuumtechnik
 - Hydraulik
 - Ergonomie und Design
 - Maschinenakustik
 - Organisation in der Entwicklung; Konstruktion und Produktion
 - Methoden für die Entwicklung; Konstruktion und Produktion
-

Übungen:

- Praxisnahe Übungen zu jedem Thema
-

Vorkenntnisse:

PEMT 1-4

PEST 1-4

CAD- Kenntnisse

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14x4L
Übung/Praktika	
Blockunterricht	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit	Prüfung	schriftlich	2 L	Benotung	40%
Semesterendprüfung	Prüfung	schriftlich	2 L	Benotung	60%

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

- Skript
- ppt- Unterlagen
- Übungsbeispiele

Ergänzende Literatur:

Integrierte Produktentwicklung, Ehrlenspiel

Bemerkungen:

-