

t.IEP1 - Integrierte Entwicklung und Produktion 1

Kursverantwortung: Adrian Fassbind, faad
verantwortliche OE: ZPP
ECTS: 4
Schuljahr: 2012/2013
Zuletzt gespeichert: 27.03.2013 06:44

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

Lernziel:

Schwerpunkt:

- integrierte Denkweise und Problemlösungsfähigkeit vermitteln
 - Systematisch und ganzheitlich Produkte entwickeln
 - Konzipieren und konstruieren von komplexen Prozessen in Anlagen und Maschinen
 - Produktionsplanung, Produktionsführung, Organisation, CAx
-

Lerninhalt:

Unterricht Schwerpunkt Entwicklung, Konstruktion und Produktion:

- Technische Systeme
- Problemlösungszyklus
- Ungleichförmig übersetzende Getriebe
- Maschinenabläufe
- Kraftfluss
- Auslegung von dynamischen Antrieben
- Pneumatik 1
- Organisation betrieblicher Abläufe
- Fertigungsorganisation

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	Note	40%
Semesterendprüfung	Prüfung	schriftlich	2L	Note	60%

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

- Skript
- ppt- Unterlagen
- Übungsbeispiele

Ergänzende Literatur:

Integrierte Entwicklung und Produktion, Ehrlenspiel

Bemerkungen:

-