

t.IEP1 - Integrierte Entwicklung und Produktion 1

Kursverantwortung: Adrian Fassbind, faad
Credits: 4
Schuljahr: 2011/2012
Zuletzt gespeichert: 28.03.2012 15:44

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
-

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	
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	60%
2	Prüfung während Unterrichtszeit (1x K, 1 x P)	je 20%
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

- Skript
- ppt- Unterlagen
- Übungsbeispiele

Bemerkungen:

-