

t.IEP1 - Integrierte Entwicklung und Produktion 1

Kursverantwortung: Peter Novak, nova
Credits: 4
Schuljahr: 2010/2011
Zuletzt gespeichert: 04.05.2011 13:23

Lernziel:

Schwerpunkt: integrierte Denkweise und Problemlösungsfähigkeit vermitteln

- Systematisch und ganzheitlich Produkte entwickeln
 - Steuerung und Gestaltung des Produkterstellungsprozesses
 - Produktionsplanung und Produktionsführung
-

Lerninhalt:

Unterricht:

Schwerpunkt: Entwicklung, Konstruktion und Produktion.

- Technische Systeme TS und ihre Life-Cycle
- Problemlösender Mensch / Kreativität / heuristische Kompetenz
- Produkterstellungsprozess PE
- Organisation in der Entwicklung; Konstruktion und Produktion
- Methoden für die Entwicklung; Konstruktion und Produktion

Übungen:

Schwerpunkt: Generelle Übungen zum Entwicklungs- Konstruktions- und Produktionprozess (zu den Themen aus dem Unterricht mit aktuellen Praxisbeispielen)

- Übung zur persönlichen Standortbestimmung der heuristischen Kompetenz
 - SE Simultaneous Engineering
 - Kostenbewusste Produkteentwicklung und Erstellung
 - Methoden der integrierten Produktentwicklung und Produkterstellung anwenden / üben.
-

Vorkenntnisse:

-

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	
1	Prüfung während Unterrichtszeit	
1	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

- Skript
- Workshops

Bemerkungen:

-