

Produktentwicklung 3 (PE 3)



Lehrstuhl für Produktentwicklung
Prof. Dr.-Ing. Tamara A. J. Reinicke

Kursbeschreibung:

Das Ziel der Lehrveranstaltung ist es, Studierenden die Anwendung der in „Produktentwicklung 1“ erlernten Methoden und Werkzeuge in einem konkreten Projekt zu ermöglichen.

Durch die eigenständige Anwendung erhalten die Studierenden einen tieferen Einblick in die Möglichkeiten, den Nutzen und die Rahmenbedingung der einzelnen Methoden anhand einer vorgegeben Entwicklungsaufgabe.

Der Fokus der Lehrveranstaltung liegt auf der methodischen Teamarbeit. Hierzu werden die theoretischen Grundlagen wiederholt und in die Anwendung überführt.

Die Ergebnisse der Teamarbeit werden in einer Abschlusspräsentation vorgestellt.

Dozent:

Dr.-Ing. Wolfgang Lohr

Auskunft:

Dr.-Ing. Wolfgang Lohr
wolfgang.lohr@uni-siegen.de
+49 (0) 271 740-4699
Raum: PB-A 417

Mehr Infos unter:

www.mb.uni-siegen.de/pe

Im Detail:

- Gruppenübung
- Produktentwicklungsprozeß nach VDI 2221 und Pahl/Beitz
- Klärung der Aufgabenstellung
- Funktionen und deren Strukturen
- Lösungsfindungsmethoden
- Evaluierung von Produktkonzepten
- Präsentation der Projektergebnisse

Bestandteil von

Modul: Produktsicherheit

Modul Nr.: 4MBMA006

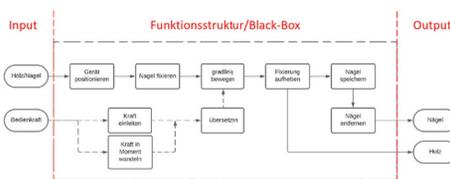
Form: Vorlesung

Umfang: 2 SWS

Credits: 3 ECTS

Häufigkeit: Sommer- und Wintersemester

Sprache: deutsch



Rotation	Ziehen	Translation
Drehen		Drücken
Funktionen in Drehen=360° (Hebel... und Drehen=360° (Gewindestange...))		
Rotation -> Translation		
Zahnrad/Zahnstange	Mutter/Gewindestange	Exzenter

