

Planungs- und Entwicklungsprojekt (PEP)



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

Kursbeschreibung:

In dieser Lehrveranstaltung erlernen die Studierenden sich in einer vorgegebenen Zeit in eine ingenieurbezogene Problemstellung einzuarbeiten und mit gegebenen Werkzeugen und ihrem bisherigen Kenntnisstand selbständig eine Lösung zu erarbeiten.

Hierzu kann eine Aufgabenstellung aus verschiedenen Themenbereichen ausgewählt werden, die in Gruppenarbeit gelöst wird. Die Ausarbeitung erfolgt methodisch nach den Regeln des Projektmanagements. Bei konstruktiven Aufgaben ist die Konstruktionsmethodik nach VDI2221/PahlBeitz anzuwenden. Der Bau von Prototypen ist ausdrücklich erwünscht.

Die Ergebnisse werden in einer öffentlichen Abschlusspräsentation vorgestellt und in einem technischen Bericht zusammengefasst.

Dozent:

Prof. Dr.-Ing. Tamara A. J. Reinicke

Im Detail:

- Gruppenarbeit
- Methodische Entwicklung einer Projektaufgabe
- Ergebnispräsentation
- Bewertung durch professorale Juroren des Maschinenbaus
- Siegerehrung der 3 besten PEP-Projekte
- Arbeitsaufwand 180h/Person

Bestandteil von

Modul: Planungs- und Entwicklungsprojekt in der Vertiefung

Modul Nr.: 4MBBA19
4MBBADUAL33

Auskunft:

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

Form: Praxisprojekt

Umfang: 2 SWS

Credits: 6 ECTS

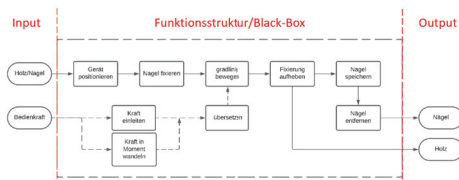
Häufigkeit: Wintersemester

Sprache: deutsch



Mehr Infos unter:

www.mb.uni-siegen.de/pe



Rotation	Ziehen	Translation
Drehen		Drücken
4 unterschiedl. in Drehen-360° (Rechts ... und Drehen-180° (Gewindestange...))		
Rotation -> Translation		
Zahnrad/Zahnstange	Mutter/Gewindestange	Exzenter

