

Produktentwicklung 1 (PE 1)



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

Kursbeschreibung:

Das Ziel der Lehrveranstaltung ist es, Studierenden die notwendige Methodenkompetenz zu vermitteln, um Produkte ausgehend von der Idee systematisch, kreativ, wirtschaftlich und mit hoher Qualität zu entwickeln.

Durch eine umfangreiche Aufgabenklärung, systematische Analysen und nachvollziehbare Bewertung von Wirkstrukturen sowie den Einsatz von qualitätssichernden Methoden werden die Studierenden dazu befähigt, Probleme in der Produktentwicklung zu lösen und Fehlern frühzeitig entgegenzuwirken.

Der Fokus der Lehrveranstaltung liegt auf Vermittlung von bewährten Vorgehenskonzepten zur Generierung von qualitativ hochwertigen, realisierbaren Lösungskonzepten.

Dozent:

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

Im Detail:

- Produktentwicklungsprozeß nach VDI 2221 und Pahl/Beitz
- Klärung der Aufgabenstellung
- Funktionen und deren Strukturen
- Lösungsfindungsmethoden
- Evaluierung von Produktkonzepten
- Qualitätsmethoden zur Fehlervermeidung
- Überblick Schutzrechte

Bestandteil von

Modul: *Konstruktion 1*

Modul Nr.: *4MBBA11*

Auskunft:

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

Form: *Vorlesung*

Umfang: *2 SWS*

Credits: *3 ECTS*

Häufigkeit: *Wintersemester*

Sprache: *deutsch*



Mehr Infos unter:

www.mb.uni-siegen.de/pe



**Universität
Siegen**