

Auslegung von KFZ-Getrieben und Mechanismen (GT 2)



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

Kursbeschreibung:

Das Ziel der Lehrveranstaltung ist es, Studierenden tiefere Einblicke in die Synthese- und Analyse-möglichkeiten von gleichmässig und ungleichmässig übersetzenden Getrieben im Fahrzeug zu ermöglichen.

Es werden Dimensionierungskriterien und Auslegungsmethoden erläutert, die zur konstruktiven Gestaltung von Getrieben und Mechanismen genutzt werden können.

Neben den klassischen grafischen Verfahren werden auch moderne Softwaretools vorgestellt, die zur Analyse und Synthese eingesetzt werden können.

Dozent:

Dr.-Ing. Wolfgang Lohr

Auskunft:

Dr.-Ing. Wolfgang Lohr
wolfgang.lohr@uni-siegen.de
Tel.: +49 (0) 271 740-0000
Raum: PB-A 417

Mehr Infos unter:

www.mb.uni-siegen.de/pe

Im Detail:

- Absolut- und Relativkinematik
- Kinematische Geometrie
- Kinetostatik
- Punktlagensynthese
- Softwaretools in der Getriebetechnik
- Kurvengetriebe
- Relativpole

Bestandteil von

Modul: Produktentwicklung - Vertiefung

Modul Nr.: 4MBMA022

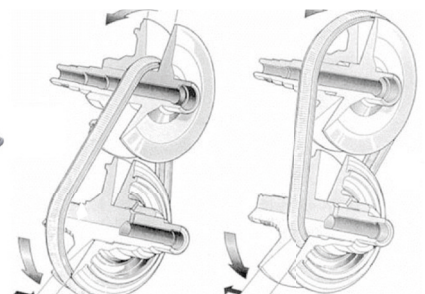
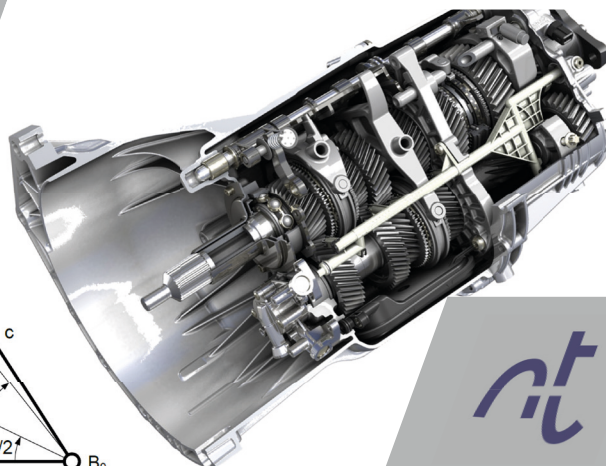
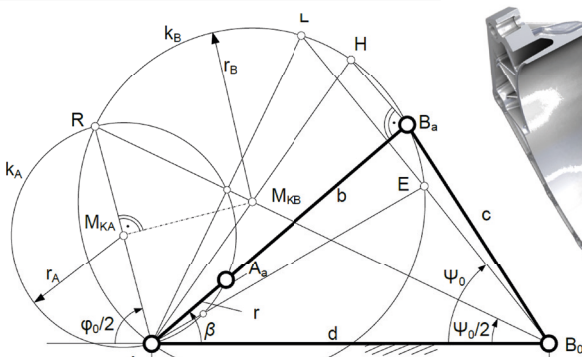
Form: Vorlesung + Übung

Umfang: 2 SWS

Credits: 3 ECTS

Häufigkeit: Sommersemester

Sprache: deutsch



**Universität
Siegen**