

Kursbeschreibung:

Das Ziel der Lehrveranstaltung ist es, dass Studierende den Umgang mit unterschiedlichen experimentellen Untersuchungsmethoden an technischen Apparaturen erlernen.

Im Messtechnik Versuch V10 des Lehrstuhls für Produktentwicklung geht es um das Messen von Winkelgeschwindigkeiten an Gelenkwellen. Hierbei kommen optische und induktive Sensoren zum Einsatz. Die Signale werden mit Hilfe von Softwaretools aufbereitet und dargestellt. Hierbei werden die besonderen Eigenschaften von Gelenkwellen deutlich.

Die Studierenden arbeiten eigenständig mit individuellen Prüfständen in Kleingruppen. Die Messsignale werden aufgenommen und interpretiert.

Dozent:

Dipl.-Ing. Timo Scherer

Auskunft:

Dipl.-Ing. Timo Scherer
timo.scherer@uni-siegen.de
+49 (0) 271 740-4699
Raum: PB-A 417

Mehr Infos unter:

www.mb.uni-siegen.de/pe

Im Detail:

- Gleichlaufgelenk- und Kardanwellen
- Drehzahlsensor und Takt scheiben
- Stroboskoplampe
- Winkelgeschwindigkeit

Bestandteil von

Modul: *Labore*

Modul Nr.: 4MBBA18

Form: Labor

Umfang: 2 SWS

Credits: 3 ECTS

Häufigkeit: Sommersemester

Sprache: deutsch

Anwesenheitspflicht!

