

t.MFLMV - Mechanik Festigkeitslehre für Material- und Verfahrenstechnik

Kursverantwortung: Jürg Meier, mrjg
verantwortliche OE:
ECTS: 2
Schuljahr: 2012/2013
Zuletzt gespeichert: 22.01.2013 16:35

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

Lernziel:

- Wichtige Beanspruchungsarten an Körpern und daraus entstehende Spannungen und Verformungen kennen und verstehen
- Spannungen bei einfachen Formen von Druckbehältern bestimmen können
- Wirkungen von zusammengesetzten Beanspruchungen auf die Festigkeit eines Bauteils kennen und ermitteln können.

Lerninhalt:

- Normal- und Schubspannungen an Körpern
- Zug-/Druck-, Biege- und Torsionsbeanspruchungen sowie Verformungen an Walzprofilen und Rohren
- Druckbeanspruchungen von dünnwandigen Zylindern und Kugeln
- Zusammengesetzte Beanspruchungen, Hauptspannungen, Vergleichsspannungen

Vorkenntnisse:

-

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14x2L
Übung/Praktika	
Blockunterricht	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

Unterrichtssprache:

-

Unterrichtsunterlagen:

Skript der Dozentin

Ergänzende Literatur:

-

Bemerkungen:

-