

t.MST2 - Mechanik Statik 2

Kursverantwortung: Jürg Meier, mrjg
Credits: 2
Schuljahr: 2010/2011
Zuletzt gespeichert: 16.12.2010 11:32

Lernziel:

- Kennen von Methoden zur Bestimmung von Lager- und Gelenkkräften von ebenen, räumlichen und mehrteiligen Tragwerkstrukturen
- Kennen von Methoden zur Bestimmung von Schnittgrössen in Balken und Rahmen
- Verstehen der Grundbegriffe der Festigkeitslehre
- Repetitorium zum Werkstoffverhalten bei Zug- / Druckstäben
- Spannungs- und Dehnungsanalysen bei zentrischem Zug und Druck

Lerninhalt:

Schnittgrössen, Haftung und Reibung:

- Bestimmung Lager- und Gelenkkräften bei Tragwerkstrukturen
- Bestimmung von Querkraft-, Längskraft- und Momentenverläufen bei Balken und Rahmen
- Begriffe der Festigkeitslehre
- Spannungen und Dehnungen bei zentrischem Zug und Druck

Vorkenntnisse:

t.MST1

Durchführung:

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

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	60%
2	Prüfung während Unterrichtszeit	je 20%
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Skript des Dozenten, ev. Technische Mechanik 1: Gross, Hauger, Schnell

Bemerkungen:

-