

Prof. Dr.- Ing. habil. Olaf Keßler
Dr.-Ing. Michael Reich (michael.reich@uni-rostock.de)
Lehrstuhl für Werkstofftechnik

Ablauf der Lehrveranstaltung im WS2017/2018

	11:00 - 12:30 Uhr (R 112)	15:00 -16:30 Uhr (R 115)
18.10.	Einführung in die Lehrveranstaltung	Vorlesung
25.10.	Vorlesung	Einführung in MSC.MARC (ESZ)
01.11.	Vorlesung	Einführung in MSC.MARC (ESZ)
08.11.	---	Vorlesung
15.11.	---	Vorlesung
22.11.	Vorlesung	Übung
29.11.	Vorlesung	Übung
06.12.	Vorlesung	Übung
13.12.	Vorlesung	Übung
20.12.	Vorlesung	Rechnerpraktikum
10.01.	Vorlesung	Rechnerpraktikum
17.01.	Vorlesung	Belegaufgabe
24.01.	Vorlesung	Belegaufgabe
31.01.	Vorlesung	Belegaufgabe / Konsultation

PC-Pool der Fakultät

FEM-Beleg

- Bestimmungen von Eigenspannungen und Verzug infolge einer Wärmebehandlung
- FEM-Aufgabe (MSC.MARC / MSC.MENTAT)
- Abgabe einer umfassenden Dokumentation
- Ausgabe am 10. Januar 2018, Abgabe bis 11. Februar 2018

Prüfung

- mündliche Prüfung auf Basis des Vorlesungsstoffs und der abgegebenen Belegaufgabe
- 30 min

Literaturempfehlung

- Metallkunde - Struktur und Eigenschaften der Metalle und Legierungen, Erhard Hornbogen und Hans Warlimont, Springer 2006
- Mechanisches Verhalten der Werkstoffe, Joachim Rösler, Harald Harders und Martin Bäker, Springer 2006
- Springer Handbook of Materials Measurement Methods, Horst Czychos, Tetsuya Saito and Leslie Smith, Springer 2006
- Handbook of Thermal Process Modeling of Steel, Cemil Hakan Gür, Jiansheng Pan, CRC Press, 2009
- Einführungen zur FEM für Ingenieure