

t.WT2 - Werkstofftechnik 2

Kursverantwortung: Arnd Jung, jung
Credits: 2
Schuljahr: 2011/2012
Zuletzt gespeichert: 08.05.2012 15:29

Lernziel:

Vertiefung der Kenntnisse über Werkstoffe, Schichten und Grenzflächen
Werkstoffverhalten unter tribologischer und zyklischer Belastung

Lerninhalt:

Unterricht
- Keramische Werkstoffe
- Verbundwerkstoffe
- Tribologie
- Ermüdung metallischer Werkstoffe
- Diskussion von Fallstudien und Schadensfällen

Vorkenntnisse:

-

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14x2L
Übung/Praktika	3x3L
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	100%
	Prüfungen während der Unterrichtszeit	
1	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Bild- und Textvorlagen
Eigene Mitschrift

E. Roos, K. Maile, Werkstoffkunde für Ingenieure Grundlagen, Anwendung, Prüfung, Springer-Verlag, 3. Auflage, 2008, ISBN 978-3540220343

M. F. Ashby, D. R. H. Jones, Werkstoffe 2: Metalle, Keramiken und Gläser, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe, Elsevier, 3. Auflage, 2007, ISBN 3-8274-1709-0

J. Reissner, Werkstoffkunde für Bachelors, Hanser Verlag, 2010, ISBN 978-3-446-42012-0

Bemerkungen:

-