

## Semesterplan (PM/KO; 5. Semester; Stufe E)

Woche 1	Info Semester, Dauerschwingversuch, Technologische Prüfungen
W2	Chemische / Physikalische Prüfungen
W3	Metallografische Prüfungen, Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung
W4	Magnetpulververfahren, Kapillar- / Fluoreszenzverfahren
W5	Ultraschallverfahren, Durchstrahlungsverfahren, Ueb.
W6	Prüf.
W7	Grundlagen der Festigkeitslehre, Aufgabe der Festigkeitslehre die Beanspruchung
W8	Die Spannung, Werkstoffkennwerte, Belastungsarten
W9	Zulässige Spannungen, Sicherheit
W10	Festigkeitsberechnungen, Beanspruchung auf Zug, Belastung durch äussere Kräfte
W11	Belastung durch äussere Kräfte, Ueb.
W12	Belastung durch äussere Kräfte, Ueb.
W13	Formänderung infolge von Kräften, Ueb.
W14	Belastung durch Eigengewicht, Belastung durch Temperaturen
W15	Ueb.
W16	Prüf.
W17	Beanspruchung auf Druck, Ueb.
W18	Prüf.
W19	Freiraum
W20	Freiraum