

Ablaufplan - Konstruktionslehre/Maschinenelemente II, SS 2024

| Woche | Vorlesung (121) | Übung | Praktikum/ F022 | Inhalt / Beleg | Experiment/ Beleg |
|--|---|---------------|--------------------|--|------------------------|
| 01.04. – 05.04. 2. Wo (KW 14) Mo - 01.4. Ostermontag | Einführung & Motivation: Was sind Maschinenelemente und welche Bedeutung haben sie, Hinweis auf Praktikum | (Ü fällt aus) | | VL: Lehrinhalte besprechen, | Vorstellung Experiment |
| 08.04. – 12.04. 1. Wo | Festigkeits (Einführung + Nennspannungen) | SV | | Ü: erste Systeme verstehen Gestaltungsübung ohne Berechnungsteil | Experiment Zug/ Druck |
| 15.04. – 19.04. 2. Wo | Festigkeits (Nennspannungen) | NWS (B1-B3) | X | Ü: Nachweisrechnung statische Beanspruchung, Modellierung, Kraftverläufe, Nennspannungen | Experiment Biegung |
| 22.04. – 26.04. 1. Wo | Festigkeits (Kerbwirkung + Werkstofffestigkeit, dyn. & instationäre Beanspr.) | NWS (B1-B3) | X | | Experiment Schub |
| 29.04. – 03.05. 2. Wo 01.05. Tag der Arbeit | Festigkeits (Werkstofffestigkeit + Bruch + Festigkeitshypothesen) | NWS (B1-B3) | | | Experiment Torsion |
| 06.05. – 10.05. 1. Wo Do - 09.05. Christi Himmelfahrt | Festigkeits (Gestaltfestigkeit) | NWDY 1 + 3 | | Ü: Dimensionierung Gestaltung und Auslegung | Ausgabe Beleg Welle |
| 13.05. – 17.05. 2. Wo | Experiment - Challenge | NWDY 1+3 | | | Experiment – Challenge |
| 20.05. – 24.05. 1. Wo 20.-21.5.Pfingsten | Festigkeits (Festigkeitsnachweis) | (Ü fällt aus) | | | |
| 27.05. – 31.05. 2. Wo | Festigkeits (Achsen und Wellen) I | NWDY 1+3 | | Ü: dynamische Beanspruchung, Kraftverläufe, Nennspannungen, Nachweis gegen Überschreiten der Fließgrenze & Dauerfestigkeit | |
| 03.06. – 07.06. 1. Wo | Festigkeits (Achsen und Wellen) II | NWDY 1+3 | | | Rückfragen Beleg Welle |
| 10.06. – 14.06. 2. Wo | Grundlagen für das Methodische Konstruieren | G0 | | Ü: Systeme gestalten | |
| 17.06. – 21.06. 1. Wo | Festigkeits (Fertigungsgerechtes Gestalten) | G1 | | | |
| 24.06. – 28.06. 2. Wo | Federn I | Federn I | | Berechnen erster Maschinenelemente | |
| 01.07. – 05.07. 1. Wo | Federn II | Federn II | | | Abgabe Beleg Welle |
| 08.07. – 12.07. 2. Wo | Überleitung ins WS | | | | |

zentrale Prüfungsperiode: 15.07.2024 – 10.08.2024

.....
Reißmann, Professur Maschinenelemente und Produktentwicklung

20.03.2024