

Bachelor-Klausuren-Plan des Wintersemesters

Fakultät für Ingenieurwissenschaften

(nur Pflichtfächer)

| |
|--|
| 1. Woche der vorlesungsfreien Zeit |
| <p>Systementwicklung und Konstruktion = Höhere Konstruktionslehre I + Innovations- und Technologiemanagement Keramische Werkstoffe + Antriebstechnik I + Elektrizität und Magnetismus Strömungsmechanik + Simulationstechniken / Grundlagen der Materialsimulation Planung und Produktion, Planung und Produktion I, Planung und Produktion II + Polymere Technische Thermodynamik, Technische Thermodynamik I, Technische Thermodynamik II</p> |
| 2. Woche der vorlesungsfreien Zeit |
| <p>Ingenieurmathematik I (falls Spielhalle verfügbar) Reaktionskinetik = Chemische Verfahrenstechnik II Programmieren für Ing. + Recycling und Entsorgung Materialwissenschaften III (Aufbau und Eigenschaften Funktionsmaterialien) Ingenieurmathematik III + Fertigungslehre und Werkzeugmaschinen + Finite Elemente Analyse + Konstruktionslehre II</p> |
| 3. Woche der vorlesungsfreien Zeit |
| <p>Produktionstechnik / Produktions- u. Technologiemanagement + Ökologische Bewertung + Industrielle Abgasreinigung Reaktionstechnik = Chemische Verfahrenstechnik I Werkstoffe und ihre Anwendungen / Finite-Elemente-Anwendungen / Werkstoffgerechtes Konstruieren und Finite-Elemente-Anwendungen Messtechnik + Metalle + Passive Bauelemente + Grundlagen der Energieumwandlung + Statistische Versuchsplanung + Mechatronik II</p> |

| |
|--|
| 4. Woche der vorlesungsfreien Zeit |
| Ingenieurmathematik II + Werkstoffherstellung Experimentalphysik II / Physik für Ingenieure II Modul Physikalische Grundlagen Werkstoffe für Wirtschaftsingenieure + Werkstoffmechanik und –Prüfung / Werkstoffe etc. + Elektrotechnik II = Felder und Wellen Biologische und chemische Grundlagen + Chemie für MatWerk + Elektrische Energietechnik Allgemeine/Thermische/Mechanische und biologische Verfahrenstechniken |
| 5. Woche der vorlesungsfreien Zeit |
| Konstruktionslehre und CAD I / Festigkeitslehre + Analoge Schaltungstechnik Umwelt- u. Bioverfahrenstechnik + Materialwissenschaften II (Aufbau und Eigenschaften Keramiken, Grundlagen der WV) Einführung in die URT + Numerik + Fügetechnik und Lasermaterialbearbeitung (Wiederholungsprüfung) Grundlagen der Werkstoffkunde + Digitaltechnik und Computertechnik Signale und Systeme + Kristallographie und Festkörperchemie |
| 6. Woche der vorlesungsfreien Zeit |
| Sensorik + Elektrotechnik für Wirtschaftsingenieure und Materialwissenschaftler Metalle: Struktur und Verformung, Wärmebehandlung Methoden der Werkstoffcharakterisierung + Fertigungslehre & Werkzeugmaschinen + Produktionsmanagement Grundlagen der Nachrichtenübertragung + Biotechnologie und Biochemie + Bionik Mechatronik I + Keramiken und Glas |
| 7. Woche der vorlesungsfreien Zeit |
| Experimentalphysik I / Physik für Ingenieure I Materialwissenschaften I (Aufbau und Eigenschaften Metalle und Polymere) Wärme- und Stoffübertragung Elektrotechnik I + Digitale Schaltungstechnik + Regelungstechnik + Modul Technische Mechanik, Technische Mechanik I, Technische Mechanik II |