

# Bachelor-Klausuren-Plan Ingenieurwissenschaften

## Wintersemester – ohne Feiertage

(nur Pflichtfächer; Stand 17.09.2024)

1. Woche der vorlesungsfreien Zeit
Systementwicklung und Konstruktion = Höhere Konstruktionslehre I + Innovations- und Technologiemanagement + Keramiken und Glas Keramische Werkstoffe + Antriebstechnik I Strömungsmechanik + Simulationstechniken / Grundlagen der Materialsimulation Planung und Produktion, Planung u. Produktion I, Planung u. Produktion II Technische Thermodynamik, TTD I, TTD II
2. Woche der vorlesungsfreien Zeit
Ingenieurmathematik I (falls Spielhalle verfügbar) + Beginn CAD-Kurs Reaktionskinetik = Chemische Verfahrenstechnik II Computertechnik I / Programmieren für Ingenieure + Recycling und Entsorgung Materialwissenschaften III Ingenieurmathematik III + Finite Elemente Analyse + Nachhaltige Material- und Produktauswahl
3. Woche der vorlesungsfreien Zeit
Produktionstechnik / Produktions- u. Technologiemanagement + Ökologische Bewertung + Regelungstechnik + 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

4. Woche der vorlesungsfreien Zeit
Ingenieurmathematik II + Werkstoffherstellung Experimentalphysik II / Physik für Ingenieure II Modul Physikalische Grundlagen+ Elektrizität und Magnetismus Werkstoffe für Wirtschaftsingenieure + Werkstoffmechanik und –Prüfung / Werkstoffe etc. + Polymere + 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 (AuE Keramiken, GL WV) Einführung in die URT + Numerik + Fügetechnik und Lasermaterialbearbeitung Grundlagen der Werkstoffkunde + Digitaltechnik und Computertechnik Signale und Systeme + Kristallographie u. Festkörperchemie
6. Woche der vorlesungsfreien Zeit
Sensorik + Elektrotechnik für Wirtschaftsing. und Materialwissenschaftler Metalle: Struktur und Verformung, Wärmebehandlung Methoden der Werkstoffcharakterisierung + Fertigungslehre und Werkzeugmaschinen + Produktionsmanagement Grundlagen der Nachrichtenübertragung + Biotechnologie und Biochemie + Bionik Mechatronik I + Wärme- und Stoffübertragung
7. Woche der vorlesungsfreien Zeit
Experimentalphysik I / Physik für Ingenieure I Materialwissenschaften I (AuE Metalle u. Polymere) Konstruktionslehre II Elektrotechnik I + Digitale Schaltungstechnik + Modul Technische Mechanik, TM I, TM II