

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w18)

Musterverlauf A Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))

| Vertiefung Elektrotechnik | | Semester 2 | | Semester 3 | | Semester 4 | | Semester 5 | | Semester 6 | | Semester 7 | |
|---------------------------|-----|---|------|--|------|--|------|--|------|--|-------|--|-------|
| Art | SWS | Art | SWS | Art | SWS | Art | SWS | Art | SWS | Art | SWS | Art | SWS |
| 1 | | Chemie | | Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente | | Technische Thermodynamik II | | Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder | | Grundlagen der Regelungstechnik | | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | |
| 2 | | Chemie I | VL 2 | Elektrotechnik II: | VL 3 | Technische Thermodynamik II | VL 2 | Theoretische Elektrotechnik I: | VL 3 | Grundlagen der Regelungstechnik | VL 2 | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | VL 3 |
| 3 | | Chemie II | VL 2 | Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente | | Technische Thermodynamik II | HÜ 1 | Theoretische Elektrotechnik I: | | Grundlagen der Regelungstechnik | GÜ 2 | Betriebswirtschaftliche Übung | GÜ 2 |
| 4 | | Chemie I | HÜ 1 | Elektrotechnik II: | | Technische Thermodynamik II | GÜ 1 | Zeitunabhängige Felder | | | | | |
| 5 | | Chemie II | HÜ 1 | Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente | GÜ 2 | | | Theoretische Elektrotechnik I: | GÜ 2 | | | | |
| 6 | | | | | | | | Zeitunabhängige Felder | | | | | |
| 7 | | Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder | | Grundlagen der Konstruktionslehre | | Mathematik III | | Signale und Systeme | | Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder | | Elektrotechnisches Projektpraktikum | |
| 8 | | Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder | VL 3 | Grundlagen der Konstruktionslehre | VL 2 | Analysis III | VL 2 | Signale und Systeme | VL 3 | Felder | | Elektrotechnisches Projektpraktikum | PBL 8 |
| 9 | | Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder | | Grundlagen der Konstruktionslehre | HÜ 2 | Analysis III | GÜ 1 | Signale und Systeme | GÜ 2 | Theoretische Elektrotechnik II: | VL 3 | | |
| 10 | | Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder | GÜ 2 | | | Analysis III | HÜ 1 | | | Zeitabhängige Felder | | | |
| 11 | | | | | | Differentialgleichungen 1 | VL 2 | | | Theoretische Elektrotechnik II: | GÜ 2 | | |
| 12 | | | | | | Differentialgleichungen 1 | GÜ 1 | | | Zeitabhängige Felder | | | |
| 13 | | Mathematik I | | Technische Thermodynamik I | | Differentialgleichungen 1 | HÜ 1 | Werkstoffe der Elektrotechnik | | Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden | | Halbleiterschaltungstechnik | |
| 14 | | Lineare Algebra I | VL 2 | Technische Thermodynamik I | VL 2 | | | Werkstoffe der Elektrotechnik | VL 2 | Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden | VL 3 | Halbleiterschaltungstechnik | VL 3 |
| 15 | | Lineare Algebra I | GÜ 1 | Technische Thermodynamik I | HÜ 1 | Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I) | | Werkstoffe der Elektrotechnik | GÜ 2 | Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden | | Halbleiterschaltungstechnik | GÜ 1 |
| 16 | | Lineare Algebra I | HÜ 1 | Technische Thermodynamik I | GÜ 1 | Mechanik III | VL 3 | Demonstration elektrotechnischer Experimente | VL 1 | Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden | | | |
| 17 | | Analysis I | VL 2 | | | Mechanik III | GÜ 2 | | | Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden | GÜ 1 | | |
| 18 | | Analysis I | GÜ 1 | | | Mechanik III | HÜ 1 | Mathematik IV | | | | | |
| 19 | | Analysis I | HÜ 1 | Mechanik II: Elastostatik | | | | Komplexe Funktionen | VL 2 | Elektronische Bauelemente | | | |
| 20 | | | | Mechanik II | VL 2 | | | Komplexe Funktionen | GÜ 1 | Elektronische Bauelemente | VL 3 | | |
| 21 | | Mechanik I (Stereostatik) | | Mechanik II | GÜ 2 | Technische Informatik | | Differentialgleichungen 2 | HÜ 1 | Elektronische Bauelemente | PBL 2 | | |
| 22 | | Mechanik I | VL 2 | | | Technische Informatik | VL 3 | Differentialgleichungen 2 | VL 2 | | | | |
| 23 | | Mechanik I | GÜ 2 | | | Technische Informatik | GÜ 1 | Differentialgleichungen 2 | GÜ 1 | Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit | | | |
| 24 | | Mechanik I | HÜ 1 | | | | | Differentialgleichungen 2 | HÜ 1 | Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit | VL 3 | | |
| 25 | | | | Mathematik II | | Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten | | | | Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit | GÜ 2 | | |
| 26 | | | | Lineare Algebra II | VL 2 | Netzwerktheorie | VL 3 | | | Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme | VL 3 | | |
| 27 | | Programmieren in C | | Lineare Algebra II | GÜ 1 | Netzwerktheorie | GÜ 2 | | | Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme | HÜ 2 | | |
| 28 | | Programmieren in C | VL 1 | Lineare Algebra II | HÜ 1 | | | | | | | | |
| 29 | | Programmieren in C | PR 1 | Analysis II | VL 2 | | | | | | | | |
| 30 | | Physik für Ingenieure (AIW) | | Analysis II | HÜ 1 | | | | | | | | |
| 31 | | Physik für Ingenieure | VL 2 | Analysis II | GÜ 1 | | | | | | | | |
| 32 | | Physik für Ingenieure | GÜ 1 | | | | | | | | | | |

Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

