

Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w22)

Legende:

| | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kernqualifikation Pflicht | Vertiefung Pflicht | Schwerpunkt Pflicht | Abschlussarbeit Pflicht |
| Kernqualifikation Wahlpflicht | Vertiefung Wahlpflicht | Schwerpunkt Wahlpflicht | Überfachliche Ergänzung |

Musterverlauf X Bachelor Elektrotechnik (ETBS)

| | | | | | | | |
|----|---|--|---|--|--|---|--|
| 1 | Physik für Ingenieure (Teil 1) | | Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente | Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten | Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder | Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder | Halbleiterschaltungstechnik |
| 2 | Physik für Ingenieure VL 2 | | Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente VL 3 | Netzwerktheorie VL 3 | Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder VL 3 | Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder VL 3 | Halbleiterschaltungstechnik VL 3 |
| 3 | Physik für Ingenieure GÜ 1 | | Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente GÜ 2 | Netzwerktheorie GÜ 2 | Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder GÜ 2 | Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder GÜ 2 | Halbleiterschaltungstechnik GÜ 1 |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder | | Werkstoffe der Elektrotechnik | Technische Informatik | Signale und Systeme | Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden | Einführung in Medizintechnische Systeme |
| 6 | Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder VL 3 | | Werkstoffe der Elektrotechnik VL 2 | Technische Informatik VL 3 | Signale und Systeme VL 3 | Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden VL 3 | Einführung in Medizintechnische Systeme VL 2 |
| 7 | Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2 | | Werkstoffe der Elektrotechnik GÜ 2 | Technische Informatik GÜ 1 | Signale und Systeme GÜ 2 | Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden HÜ 1 | Einführung in Medizintechnische Systeme PS 2 |
| 8 | | | Demonstration elektrotechnischer Experimente VL 1 | | | Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden GÜ 1 | Einführung in Medizintechnische Systeme HÜ 1 |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | | Mathematik II | Messtechnik und Messdatenverarbeitung | Elektrotechnisches Projektpraktikum | Elektronische Bauelemente | Eingebettete Systeme |
| 12 | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3 | | Mathematik II VL 4 | Messtechnik und Messdatenverarbeitung VL 2 | Elektrotechnisches Projektpraktikum PBL 8 | Elektronische Bauelemente VL 3 | Eingebettete Systeme VL 3 |
| 13 | Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2 | | Mathematik II HÜ 2 | Messtechnik und Messdatenverarbeitung GÜ 1 | | Elektronische Bauelemente PBL 2 | Eingebettete Systeme GÜ 1 |
| 14 | | | Mathematik II GÜ 2 | Elektrotechnisches Versuchspraktikum PR 2 | | | Eingebettete Systeme PBL 1 |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | Mathematik I | | | Mathematik III | Mathematik IV | Grundlagen der Regelungstechnik | Bachelorarbeit |
| 18 | Mathematik I VL 4 | | | Analysis III VL 2 | Komplexe Funktionen VL 2 | Grundlagen der Regelungstechnik VL 2 | |
| 19 | Mathematik I HÜ 2 | | | Analysis III GÜ 1 | Komplexe Funktionen GÜ 1 | Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2 | |
| 20 | Mathematik I GÜ 2 | | | Analysis III HÜ 1 | Komplexe Funktionen HÜ 1 | | |
| 21 | | | | Differentialgleichungen 1 VL 2 | Differentialgleichungen 2 VL 2 | | |
| 22 | | | | Differentialgleichungen 1 GÜ 1 | Differentialgleichungen 2 GÜ 1 | | |
| 23 | | | | Differentialgleichungen 1 HÜ 1 | Differentialgleichungen 2 HÜ 1 | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick | | Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation | | Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit | Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme | |
| 26 | Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3 | | Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation VL 3 | | Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit VL 3 | Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme VL 3 | |
| 27 | Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2 | | Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation GÜ 2 | | Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit GÜ 2 | Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme GÜ 2 | |
| 28 | | | Physik für Ingenieure (Teil 2) | | | | |
| 29 | | | Physik-Praktikum für ET PR 1 | | | | |
| 30 | | | | | | | |

Nichttechnische Angebote 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.

