

Elektrotechnik-dual

Pflichtmodule

Physik
Mathematik
Grundlagen der Elektrotechnik
Grundlagen der Softwareentwicklung
Digitaltechnik
Elektrische Messtechnik
Stochastik
Elektronik
Grundlagen technischer Simulation
Signale und Systeme
Automatisierungstechnik
Regelungstechnik
EMV
IT-Sicherheit
Projektmanagement

106 CP

Automatisierungstechnik

Aktor- und Sensortechnik
Leistungselektronik
Automatisierungstechnik 2
Elektrische Maschinen
Elektrische Antriebstechnik
Regelungstechnik 2

min 10 CP

Mechatronik/Elektrotechnik

Grundlagen technischer Simulation
Robotik
Mechatronische Systeme
Grundlagen des maschinellen Lernens
Embedded Systems Engineering

Vertiefung Energietechnik

Elektroenergiesysteme
Energiewirtschaft
Hochspannungstechnik
Elektrische Anlagentechnik

min10 CP

BWL

Einführung in die VWL
Innovationsmanagement
Recht
Investition und Finanzierung
Logistik
Personalführung
Marketing
Management und Controlling
Produktionsmanagement

59 CP

Informationstechnik

Rechnerarchitektur und Mikroprozessoren
Signale und Systeme 2
Algorithmen 1/2
Kommunikationstechnik 1/2
Vertiefung Digitaltechnik
Industrielle Bildverarbeitung
Rechnernetze
System-Engineering
min 10 CP

Energieingenieurwesen

Nachhaltigkeitskonzepte
Elektromobilität
Nachhaltige Energiesysteme
Smart Grids
Wind und Wasser
Wärmenetze

Maschinenbau

Recycling
Anlagenplanung
Strömungsmaschinen
Fahrzeugtechnik
FEM
Generative Fertigungsverfahren

Verzahnungs-
module 30 CP

Bachelor-
arbeit 15 CP

45 CP