

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Katalog der Wahlpflichtmodule

für den Masterstudiengang

Electrical Engineering and Information Technology

Version vom 06.04.2022

Inhaltsverzeichnis

Wahlpflichtmodule	2
Technische Wahlpflichtmodule	2
Nichttechnische Wahlpflichtmodule	2
Anlage: Regelstudien- und Prüfungsplan des Master Electrical Engineering and Inf. Technology	3

Wahlpflichtmodule

Es sind Wahlpflichtmodule im in der Studienordnung festgelegten Umfang zu wählen. Insgesamt muss die geforderte Anzahl von Credit Points erreicht werden.

Technische Wahlpflichtmodule

Technische Wahlpflichtmodule können aus der angegebenen Liste frei gewählt werden, wobei empfohlen wird, bei einem der Themenbereiche einen Schwerpunkt zu setzen.

Nichttechnische Wahlpflichtmodule

Es sind Module aus dem Gesamtangebot der OvGU (Bachelor und Master) zu wählen – jedoch ohne fachliche ingenieurwissenschaftliche Module. Explizit erlaubt sind auch Fremdsprachen, z. B. Deutsch für ausländische Studierende.

Anlage: Regelstudien- und Prüfungsplan des Masterstudiengangs Electrical Engineering and Information Technology für Wahlpflichtmodule

Legende zum Regelstudien- und Prüfungsplan

SWS = Semesterwochenstunde (Zeitaufwand der Lehrveranstaltung je Woche)
V = Vorlesung
Ü = Übung
P = Praktikum
S = Seminar
CP = Creditpunkte (Leistungspunkte)
VL = Art der Prüfungsvorleistung (Leistungsnachweis)
PL = Art der Prüfungsleistung

SoSe = Sommersemester
WiSe = Wintersemester
K = Klausur (angegebene Dauer in Minuten)
M = Mündliche Prüfung
ÜS = Übungsschein
PRO = Wissenschaftliches Projekt

Modulübersicht der Technischen Wahlpflichtmodule

Belegung: Wahl von Modulen entsprechend dem Regelstudienplan. Die erforderliche Anzahl an CP können aus der Studiengangsspezifischen Studien- und Prüfungsordnung entnommen werden.

Master Electrical Engineering and Information Technology	SWS		Semester												CP Σ	
			1. (WiSe)			2. (SoSe)			3.			4.				
			CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL	CP	VL	PL		
Module	V Ü P S	V Ü P S														
Automation Systems																25
Automation Lab	0 0 2 0								5		M					5
Digital Automation Systems	2 1 0 0								5		K90					5
Non-linear Control	2 1 0 0					5		M								5
Process Control	2 1 0 0					5		M								5
State Estimation	2 2 0 0					5		K90								5
Summe der Credit Points nach Semester in diesem Bereich									15			10				

Fortsetzung auf der nächsten Seite

