OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Katalog der Wahlpflichtmodule

für den Bachelorstudiengang

Elektrotechnik und Informationstechnik

Version vom 09.09.2026

Für Immatrikulation ab WiSe 2023/2024

Technischer Hinweis: Die Modulnamen im Inhaltsverzeichnis sind mit den Modulbeschreibungen verknüpft. Zurück zum Inhaltsverzeichnis gelangen Sie über den Link unter jeder Modulbeschreibung. Alternativ können Sie über die Lesezeichenfunktion diverser PDF-Viewer navigieren.

Inhaltsverzeichnis

Wahlpflichtmodule der Fakultät für Elektro- und Informationstechnik 2

Anlage: Regelstudien- und Prüfungsplan der Wahlpflichtmodule des Bachelor ETIT 3

Wahlpflichtmodule der Fakultät für Elektro- und Informationstechnik

Es sind Wahlpflichtmodule in der studiengangspezifischen Studien- und Prüfungsordnung festgelegten Umfang zu wählen. Insgesamt muß die geforderte Anzahl von Credit Points erreicht werden. Hierfür kommen alle Module der FEIT aus deren Bachelor-Studiengängen in Frage, sofern diese nicht ohnehin zum Pflichtteil des eigenen Studienganges gehören, d. h.:

Für den Studiengang *Elektrotechnik und Informationstechnik*:

- Wahlpflichtmodule aus diesem Katalog
- Pflichtmodule aus anderen Bachelor-Studiengängen der FEIT

Anlage: Regelstudien- und Prüfungsplan d. Wahlpflichtmodule f. d. Bachelorstudiengang

Elektrotechnik und Informationstechnik (ETIT)

Legende zum Regelstudien- und Prüfungsplan

SWS	=	Semesterwochenstunde (Zeitaufwand der Lehrveranstaltung je Woche)
WiSe	=	Wintersemester
SoSe	=	Sommersemester
V	=	Vorlesung
Ü	=	Übung
P	=	Praktikum
S	=	Seminar
CP	=	Creditpunkte (Leistungspunkte)
PL	=	Art der Prüfungsleistung
K	=	Klausur (angegebene Dauer in Minuten)
M	=	Mündliche Prüfung
R	=	Referat
EA	=	Experimentelle Arbeit
*	=	Die Informationen entnehmen Sie bitte dem Modulhandbuch

Gemäß §14 (11) der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung können für jedes Modul vom Modulverantwortlichen Prüfungsvorleistungen festgelegt werden, die als Voraussetzungen für den Erhalt von CP erforderlich sind.

Wahlpflichtmodule

Belegung: Insgesamt muss die in der Studienordnung geforderte Anzahl von Credit Points erreicht werden. Anerkannt werden Wahlpflichtmodule der folgenden Liste und Pflichtmodule eines anderen Bachelor-Studiengangs der FEIT.

Bachelor Elektrotechnik und Informationstechnik	SWS		Semester				CP
			5. (WiSe)		6. (SoSe)		
Module	V|Ü|P|S	V|Ü|P|S	CP	PL	CP	PL	Σ
Allgemeine Wahlpflichtmodule							**125**
Angewandte Bildverarbeitung	2|0|0|1		5	M			5
Bildcodierung	2|1|0|0		5	M			5
Digitaler Schaltungsentwurf mit FPGAs	2|2|0|0				5	M	5
Elektrische Antriebssysteme	2|0|0|2		5	K90			5
Elektrische Energieversorgung	2|1|1|0				5	M	5
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	2|1|0|0		5	M			5
Engineering Neuroscience	2|1|0|0				5	K90	5
Experimentelle Prozessanalyse / Systemidentifikation	2|1|1|0				5	K90	5
Geregelte Elektrische Antriebe	2|0|0|1				5	M	5
Grundlagen der Hochfrequenztechnik	2|2|0|0				5	K90	5
Hochspannungstechnik	2|1|0|0				5	M	5
Kognitive Systeme	2|1|0|0		5	K90			5
Künstliche neuronale Netze	2|0|1|0				5	M	5
Laborpraktikum Hochfrequenztechnik I	0|0|3|0		5	EA			5
Neuronale Architekturen in der Informationstechnik	2|1|0|0				5	M	5
Praktikum Digitale Signalverarbeitung	0|0|2|0				5	M	5
Praktikum Sprachverarbeitung	0|0|2|0				5	M	5
Prozessleittechnik	2|1|1|0				5	M	5
Rechnerarchitektur	2|1|0|0				5	M	5
Regelungstechnik II	2|1|1|0				5	*	5
Seminar Komponenten Kognitive Systeme	0|0|0|3		5	R			5
Sensordatenverarbeitung	2|2|0|0				5	K120	5

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Bachelor Elektrotechnik und Informationstechnik	SWS		Semester				CP
			5. (WiSe)		6. (SoSe)		
Module	V|Ü|P|S	V|Ü|P|S	CP	PL	CP	PL	Σ
Sprachverarbeitung	2|1|0|0				5	M	5
Technische Mechanik 2/3	2|4|0|0		5	K120			5
Theorie elektrischer Leitungen	2|1|0|0		5	M			5
Summe der möglichen Credit Points nach Semester			45		80		