

MODULÜBERSICHT IM TEILSTUDIENGANG ELEKTROTECHNIK
 (PO vom 21.11.2019)

Pflichtmodule:

Nachweise	insgesamt zu erbringen:		26 LP
DDT-G	Fachdidaktik der technischen beruflichen Fachrichtungen – Grundlagen	PF	6 LP
DDT-G-K	Modulabschlussprüfung ¹	PF	2 LP
UBL41250	DDT-G-a Fachdidaktik I	PF	1 LP
UBL41256	DDT-G-b Berufswissenschaftliche Methoden	PF	1 LP
UBL41258	DDT-G-c Fachdidaktik II	PF	2 LP
DDT-EA	Fachdidaktik der beruflichen Fachrichtung Elektrotechnik A	PF	4 LP
DDT-EA-PK	Modulabschlussprüfung ²	PF	2 LP
UBL41319	DDT-EA-a Fachdidaktik Elektrotechnik	PF	1 LP
UBL41311	DDT-EA-b Experimentallehre Elektrotechnik	PF	1 LP
DDT-S1	Fachdidaktik der technischen beruflichen Fachrichtungen - Spezielle Aspekte 1	PF	4 LP
DDT-S1-SM	Modulabschlussprüfung ³	PF	4 LP
---	DDT-S1-a Leistungsmessung	PF	0 LP
---	DDT-S1-b Gestaltung individueller und inklusiver Lehr- und Lernprozesse	PF	0 LP
DDT-P1	Vorbereitungs- und Begleit-Modul zum Praxissemester (Große berufliche Fachrichtung)	PF	4 LP
DDT-P1-HA	Modulabschlussprüfung ⁴	PF	3 LP
---	DDT-P1-a Vorbereitungs- + Begleitseminar d. Praxissemesters der großen Berufl. Fachrichtung (Schwerpunkt: Unterrichtsplanung)	PF	0 LP
UBL41234	DDT-P1-b Vorbereitungs- + Begleitseminar d. Praxissemesters der großen Berufl. Fachrichtung (Schwerpunkt: Grundlagen des Schulrechts)	PF	1 LP
oder bei der Kombi mit Maschinenbautechnik			
DDT-EB	Fachdidaktik der beruflichen Fachrichtung Elektrotechnik B	PF	4 LP
DDT-EB-PK	Modulabschlussprüfung ²	PF	2 LP
UBL41221	DDT-EB-a Fachdidaktik Elektrotechnik	PF	1 LP
UBL41201	DDT-EB-b Experimentallehre Elektrotechnik B	PF	1 LP
DDT-S2	Fachdidaktik der technischen beruflichen Fachrichtungen - Spezielle Aspekte 2	PF	4 LP
DDT-S2-SM	Modulabschlussprüfung ³	PF	4 LP
---	DDT-S2-a Gestaltung komplexer Lehr- und Lernarrangements	PF	0 LP
---	DDT-S2-b Gestaltung multimedialer Lehr- und Lernarrangements	PF	0 LP
DDT-IB	Innovationen in der Fachdidaktik technischer beruflicher Fachrichtungen B	PF	6 LP
DDT-IB-HA	Modulabschlussprüfung ⁵	PF	6 LP
---	DDT-IB-a Projekt- und Kleingruppenarbeit	PF	0 LP
DDT-P2	Vorbereitungs- und Begleit-Modul zum Praxissemester (Kleine berufliche Fachrichtung)	PF	4 LP
DDT-P2-HA	Modulabschlussprüfung ⁴	PF	4 LP
---	DDT-P2-a Vorbereitungs- und Begleitseminar des Praxissemesters der Kleinen beruflichen Fachrichtung (Schwerpunkt: Unterrichtsevaluation und -reflexion)	PF	0 LP
wenn GTW1 im Bachelor, dann DDT-IB statt DDT-S1 & DDT-Ü statt DDT-G:			
DDT-Ü	Fachdidaktik der technischen beruflichen Fachrichtungen – Übergang	WP	4 LP
DDT-Ü-SM	Modulabschlussprüfung ³	PF	4 LP

Wahlpflichtmodul (1 Modul mit 8 LP ist zu wählen):

FBE0099	Numerische Methoden des Computational Engineering	WP	8 LP
FBE0099-K	Modulabschlussprüfung ⁶	PF	8 LP
---	FBE0099-a Numerische Methoden des Computational Engineering	PF	0 LP
---	FBE0099-b Praktikum Numerische Methoden des Computational Engineering	PF	0 LP
FBE0120	Theoretische Elektrotechnik I	WP	8 LP
FBE0120-K	Modulabschlussprüfung ⁷	PF	8 LP
---	FBE0120-a Theoretische Elektrotechnik I	PF	0 LP
FBE0127	Windkraftanlagen	WP	8 LP
FBE0127-M	Modulabschlussprüfung ⁸	PF	8 LP
---	FBE0127-a Windkraftanlagen	PF	0 LP
FBE0147	Multimodale Mensch-Maschine-Systeme	WP	8 LP
FBE0147-M	Modulabschlussprüfung ⁸	PF	8 LP
---	FBE0147-a Multimodale Mensch-Maschine-Systeme (Vorlesung)	PF	0 LP
---	FBE0147-b Multimodale Mensch-Maschine-Systeme (Seminar)	PF	0 LP
FBE0220	Analoge und digitale Signalverarbeitung	WP	8 LP
FBE0220-M/-K/-HA	Modulabschlussprüfung ⁹	PF	8 LP
---	FBE0220-a Analoge und digitale Signalverarbeitung	PF	0 LP
DDT-F	Forschungsprojekt Didaktik der Technik	WP	6 LP
DDT-F-HA	Modulabschlussprüfung ⁵	PF	6 LP
---	DDT-F-a Begleitseminar Forschungsprojekt Didaktik der Technik	PF	0 LP
M-Thesis	ggf. Abschlussarbeit (Voraussetzung: mind. 9 LP wurden in Elektrotechnik nachgewiesen)	WP	15 LP
	Master-Thesis	PF	15 LP

- 1) Schriftliche Prüfung (Klausur) (max. 2-mal wiederholbar)
- 2) Präsentation mit Kolloquium (max. 2-mal wiederholbar)
- 3) Sammelmappe mit Begutachtung (unbeschränkt wiederholbar)
- 4) Schriftliche Hausarbeit (max. 1-mal wiederholbar)
- 5) Schriftliche Hausarbeit (max. 2-mal wiederholbar)
- 6) Mündliche oder schriftliche Prüfung (Klausur) (unbeschränkt wiederholbar)
- 7) Schriftliche Prüfung (Klausur) (unbeschränkt wiederholbar)
- 8) Mündliche Prüfung (unbeschränkt wiederholbar)
- 9) Mündliche oder schriftliche Prüfung (Klausur) oder schriftliche Hausarbeit (unbeschränkt wiederholbar)

PF = Pflicht (Modul/-komponente muss besucht werden, auch wenn dafür keine LP verbucht werden)

WP = Wahlpflicht (diese Module können ggf. auch in einem anderen Teilstudiengang absolviert werden)