

MODULÜBERSICHT
IM TEILSTUDIENGANG INFORMATIONSTECHNIK
 (PO vom 21.11.2019)

Pflichtmodule:

Nachweise:	insgesamt zu erbringen:		26 LP
DDT-S2	Fachdidaktik der technischen beruflichen Fachrichtungen - Spezielle Aspekte 2 (in Kombi mit Elektrotechnik)	WP	4 LP
DDT-S2-SM	Modulabschlussprüfung ¹	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-EB	Fachdidaktik der beruflichen Fachrichtungen Elektrotechnik B (in Kombi mit Maschinenbautechnik)	WP	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-IA	Innovationen in der Fachdidaktik technischer beruflicher Fachrichtungen A	PF	4 LP
DDT-IA-HA	Modulabschlussprüfung ³	PF	4 LP
---	DDT-IA-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

Wahlpflichtmodul (2 Module sind zu wählen):

FBE0056	Bildgebung und Sensorik	WP	7 LP
FBE0056-M	Modulabschlussprüfung ⁵	PF	7 LP
---	FBE0056-a Bildgebung + Sensorik / Optical Imaging and Sensing	PF	0 LP
FBE0057	Computer Graphics	WP	7 LP
FBE0057-M	Modulabschlussprüfung ⁵	PF	7 LP
---	FBE0057-a Computer Graphics	PF	0 LP
FBE0081	Hochfrequenz-Systeme	WP	7 LP
FBE0081-K	Modulabschlussprüfung ⁶	PF	7 LP
---	FBE0081-a Hochfrequenz-Systeme	PF	0 LP
FBE0099	Numerische Methoden des Computational Engineering	WP	7 LP
FBE0099-M/-K	Modulabschlussprüfung ⁷	PF	7 LP
---	FBE0099-a Numerische Methoden des Computational Engineering	PF	0 LP
---	FBE0099-b Praktikum Numerische Methoden des Computational Engineering	PF	0 LP
FBE0102	Physikalische Grundlagen drahtloser Kommunikationssysteme	WP	7 LP
FBE0102-K	Modulabschlussprüfung ⁶	PF	7 LP
---	FBE0102-a Physikalische Grundlagen drahtloser Kommunikationssysteme	PF	0 LP
FBE0111	Signal- und Mikroprozessortechnik	WP	7 LP
FBE0111-K	Modulabschlussprüfung ⁶	PF	7 LP
---	FBE0111-a Signal- und Mikroprozessortechnik	PF	0 LP
FBE0117	System- und Softwareentwicklung	WP	7 LP
FBE0117-M/-K	Modulabschlussprüfung ⁷	PF	6 LP
UBL34966	FBE0117-b Praktikum zu System- und Softwareentwicklung	PF	1 LP

FBE0138	Integrierte Hochfrequenzschaltungen in der Kommunikationstechnik	WP	7 LP
FBE0138-	Modulabschlussprüfung ⁵	PF	7 LP
---	FBE0138-a Integrierte Hochfrequenzschaltungen in der Kommunikationstechnik	PF	0 LP
M-Thesis	ggf. Abschlussarbeit (Voraussetzung: mind. 9 LP wurden in Informationstechnik nachgewiesen)	WP	15 LP
	Master-Thesis	PF	15 LP

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