

MODULÜBERSICHT
IM TEILSTUDIENGANG AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
 (PO vom 21.11.2019)

Pflichtmodule:

Nachweise	insgesamt zu erbringen:		26 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
DDT-S2	Fachdidaktik der technischen beruflichen Fachrichtungen - Spezielle Aspekte 2 (bei einer 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 (bei einer Kombi mit Maschinenbautechnik)	WP	4 LP
DDT-EB-PK	Modulabschlussprüfung ²	PF	2 LP
UBL41211	DDT-EB-a Fachdidaktik Elektrotechnik	PF	1 LP
UBL41201	DDT-EB-b Experimentallehre Elektrotechnik B	PF	1 LP

Wahlpflichtmodul (es sind 2 Module zu wählen):

FBE0067	Elektromagnetische Aktoren	WP	7 LP
FBE0067-M	Modulabschlussprüfung ⁵	PF	7 LP
---	FBE0067-a Elektromagnetische Aktoren	PF	0 LP
FBE0088	Lasermesstechnik	WP	7 LP
FBE0088-M	Modulabschlussprüfung ⁵	PF	5 LP
---	FBE0088-a Lasermesstechnik	PF	0 LP
UBL38413	FBE0088-b Praktikum zu der Vorlesung Lasermesstechnik	PF	1 LP
UBL38411	FBE0088-c Vortrag	PF	1 LP
FBE0098	Nichtlineare Regelungssysteme	WP	7 LP
FBE0098-M	Modulabschlussprüfung ⁵	PF	7 LP
---	FBE0098-a Nichtlineare Regelungssysteme	PF	0 LP
FBE0100	Optimierungsmethoden der Regelungstechnik	WP	7 LP
FBE100-M	Modulabschlussprüfung ⁵	PF	7 LP
---	FBE0100-a Optimierungsmethoden der Regelungstechnik	PF	0 LP
FBE0187	Elektromobilität	WP	7 LP
FBE0187-K	Modulabschlussprüfung ⁶	PF	7 LP
---	FBE0187-a Elektromobilität	PF	0 LP
M-Thesis	ggf. Abschlussarbeit (Voraussetzung: mind. 9 LP wurden in Automatisierungstechnik 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)

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)