

**MODULÜBERSICHT**  
**IM TEILSTUDIENGANG ENERGIETECHNIK**  
 (PO vom 21.11.2019)

Pflichtmodule:

Nachweise		insgesamt zu erbringen:	26 LP
<b>DDT-S2</b>	<b>Fachdidaktik der technischen beruflichen Fachrichtungen - Spezielle Aspekte 2</b>	<b>PF</b>	<b>4 LP</b>
DDT-S2-	Modulabschlussprüfung <sup>1</sup>	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
<b>DDT-IA</b>	<b>Innovationen in der Fachdidaktik technischer beruflicher Fachrichtungen A</b>	<b>PF</b>	<b>4 LP</b>
DDT-IA-HA	Modulabschlussprüfung <sup>2</sup>	PF	4 LP
---	DDT-IA-a Projekt- und Kleingruppenarbeit	PF	0 LP
<b>DDT-P2</b>	<b>Vorbereitungs- und Begleit-Modul zum Praxissemester (Kleine berufliche Fachrichtung)</b>	<b>PF</b>	<b>4 LP</b>
DDT-P2- HA/SM	Modulabschlussprüfung <sup>3</sup>	PF	4 LP
---	DDT-P2-a Vorbereitungs- und Begleitseminar des Praxissemesters der Kleinen beruflichen Fachrichtung (Schwerpunkt: Unterrichtsevaluation und -reflexion)	PF	0 LP

Wahlpflichtmodul:

<b>FBE0124</b>	<b>Theorie der Netzberechnung</b>	<b>WP</b>	<b>4 LP</b>
FBE0124-M	Modulabschlussprüfung <sup>4</sup>	PF	4 LP
---	FBE0124-a Windkraftanlagen	PF	0 LP
<b>FBE0127</b>	<b>Windkraftanlagen</b>	<b>WP</b>	<b>7 LP</b>
FBE0127-M	Modulabschlussprüfung <sup>4</sup>	PF	7 LP
---	FBE0127-a Windkraftanlagen	PF	0 LP
<b>FBE0132</b>	<b>Regenerative Energiequellen</b>	<b>WP</b>	<b>7 LP</b>
FBE0132-K/-M	Modulabschlussprüfung <sup>5</sup>	PF	7 LP
---	FBE0132-a Regenerative Energiequellen	PF	0 LP
<b>FBE0151</b>	<b>Planung und Betrieb elektrischer Netze</b>	<b>WP</b>	<b>7 LP</b>
FBE0151-SMm	Modulabschlussprüfung <sup>6</sup>	PF	7 LP
---	FBE0151-a Planung und Betrieb elektrischer Netze	PF	0 LP
---	FBE0151-b Praktikum zu Planung und Betrieb elektrischer Netze	PF	0 LP
<b>FBE0153</b>	<b>Hochspannungstechnik</b>	<b>WP</b>	<b>7 LP</b>
FBE0153- SMm/-SMs	Modulabschlussprüfung <sup>7</sup>	PF	7 LP
---	FBE0153-a Hochspannungstechnik	PF	0 LP
---	FBE0153-b Hochspannungstechnik	PF	0 LP
<b>FBE0154</b>	<b>Ordnungsrahmen der Energiewirtschaft</b>	<b>WP</b>	<b>4 LP</b>
FBE0154-M	Modulabschlussprüfung <sup>4</sup>	PF	4 LP
---	FBE0154-a Ordnungsrahmen der Energiewirtschaft	PF	0 LP
<b>FBE0156</b>	<b>Mikrocomputer in Aktoren und Antrieben</b>	<b>WP</b>	<b>7 LP</b>
FBE0156-M	Modulabschlussprüfung <sup>4</sup>	PF	7 LP
---	FBE0156-a Mikrocomputer in Aktoren und Antrieben	PF	0 LP
<b>FBE0157</b>	<b>Elektromobilität</b>	<b>WP</b>	<b>7 LP</b>
FBE0187-K	Modulabschlussprüfung <sup>8</sup>	PF	4 LP
---	FBE0187-a Elektromobilität	PF	0 LP
<b>FBE0191</b>	<b>Rationelle Energienutzung</b>	<b>WP</b>	<b>4 LP</b>
FBE0191-M	Modulabschlussprüfung <sup>4</sup>	PF	4 LP
---	FBE0191-a Rationelle Energienutzung	PF	0 LP

<b>M-Thesis</b>	<b>ggf. Abschlussarbeit</b> (Voraussetzung: mind. 9 LP wurden in Energietechnik nachgewiesen)	<b>WP</b>	<b>15 LP</b>
	Master-Thesis	PF	15 LP

- 1) Sammelmappe mit Begutachtung (unbeschränkt wiederholbar)
- 2) Schriftliche Hausarbeit (max. 2-mal wiederholbar)
- 3) Schriftliche Hausarbeit (max. 1-mal wiederholbar)
- 4) Mündliche Prüfung (unbeschränkt wiederholbar)
- 5) Mündliche oder Schriftliche Prüfung (Klausur) (unbeschränkt wiederholbar)
- 6) Sammelmappe mit Begutachtung einschl. mündlicher Prüfung (unbeschränkt wiederholbar)
- 7) Sammelmappe mit Begutachtung einschl. mündl. oder schriftl. Prüfung (unbeschränkt wdhb.)
- 8) 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)