

## 2. Berufliche Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik (insgesamt 18 Credits)

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache	Gewich- tung
-----	------------------	------------------------	------	-----	---------	------------------	--------------------	-------------------------	-----------------

### Wahlmodule Fachwissenschaft Elektrotechnik und Informationstechnik:

Aus folgender Liste sind mindestens **6 Credits** zu erbringen:

2.21 (EI157 4)	<b>Energieübertragungs- und Hochspannungstechnik</b> - Energieübertragung und Hochspannungstechnik - Praktikum Energieüber- tragungs- und Hochspannungstechnik	V + Ü + P (2 + 1 + 2)	1 – 3	5	7	Klausur + Labor- leistung	60 Min	Deutsch	1:1 (einzeln zu bestehen)
2.22 (EI219 5)	Nachrichtensysteme – Kommunikations- systeme	V + Ü (2 + 1)	1 – 3	3	6	Klausur	60-120 Min.	Deutsch	
2.23 (EI062 11)	<b>Mikrosystem- technologien für Lehramt</b> - Technologien der Mikrosystemtechnik - Basispraktikum Mikrosystemtechnik	V + Ü + P (2 + 1 + 2)	1 – 3	5	6	Klausur + Labor- leistung	60 Min.	Deutsch	4:1
2.24 (MW18 10)	Werkstatorientierte Programmierung Automatisierungstechnik LB Elektrotechnik/ Informationstechnik	P	1 - 3	6	6	Klausur + Labor- leistung (SL)	60 Min.	Deutsch	

### Pflichtmodule Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnik: (insgesamt 12 Credits)

2.25 (ED017 3)	<b>Fachdidaktik Elektro- und Informationstechnik</b> -Grundlage der Fachdidaktik Elektro- und Informationstechnik - Lehr-Lern- Arrangements in der Elektro- und Informationstechnik - Schulpraktische Studien in der Elektro- und Informationstechnik	V / S + S + S + P + V / S (2 + 2 + 2 + 4 + 1)	1 – 3	11	12	mündliche Prüfung + Lern- portfolio (SL)	30 Min.	Deutsch	
----------------------	---	--	-------	----	----	---	---------	---------	--