

**Curriculare Struktur der zweijährigen Fachschule Elektrotechnik
- Schwerpunkt Industrie 4.0 -**

Lernbereich / Unterrichtsfach / Lerngebiet		PF	Std.	Wochen Std.		
LB1	Berufsübergreifender Lernbereich					18
UF	Deutsch/Kommunikation (DEKO)		120	3		
UF	Englisch/Kommunikation (ENKO)		120	3		
UF	Politik (POLI)		40	1		
UF	Betriebswirtschaft (BEWI)		80	2		
UF	Mitarbeiterführung/Berufs- und Arbeitspädagogik (MFBA)		80	2		
UF	Mathematik (MATH)	P1	240	6		
UF	Naturwissenschaft (NAWI)		40	1		
	Berufsbezogener Lernbereich					42
LB2	Kernbereich					12
UF	Grundlagen elektrotechnischer Systeme (GRES)		160	4		
UF	Grundlagen technischer Systeme (GRTS)		160	4		
UF	Grundlagen informationsverarbeitender Systeme (GRIS)		160	4		
LB3	Schwerpunkt					30
UF	Integrierte Produktion (IPRO)	P2		6		
LG	Automatisierte Produktion (AUPR)		80	2		
LG	Produktionsplanung (PROP)		80	2		
LG	Individualisierte Fertigung (INFE)		80	2		
UF	Digitalisierung und Robotik (DIRO)	P3		6		
LG	Vernetzung automatisierter Anlagen (VAUA)		80	2		
LG	Robotersysteme (ROSY)		80	2		
LG	Bussysteme und Netzwerke (BUNE)		80	2		
UF	Systeme und Programmierung (SYPR)	P4		8		
LG	Systementwurf und -integration (SYSE)		80	2		
LG	Datenbanken (DABA)		80	2		
LG	Softwareentwicklung (SOEN)		80	2		
LG	Embedded Systems (EMSY)		80	2		
UF	Schlüsselqualifikationen (SCHQ)		80	2		
UF	Messtechnik und Sensorik (MESE)		80	2		
UF	Drahtlose Kommunikation (DKOM)		80	2		
UF	Projektarbeit (PROJ)		160	4		
Gesamtstunden (in 2 Jahren)			2400	60		

LB: Lernbereich / UF: Unterrichtsfach / LG: Lerngebiet

Px: Prüfungsfach

Gültig ab 01.08.2019