BBB Berufsfachschule	**ELEKTRONIKER/-IN** **2016**	**STOFFPLAN-ÜBERSICHT DER BERUFSKUNDE**	Gemäss KoRe-Katalog Version 2 vom 30. Nov. 15

Lj.	**Technische Grundlagen** (400 Lektionen) Mathematik 140L Lern- und Arbeitstechnik 20L Informatik 80L Physik 160L		**Technisches Englisch** (160 Lektionen)	**Werkstofftechnik und Zeichnungstechnik** (je 40 Lekt. -> 80 Lekt.)	**Elektrotechnik** (280 Lektionen)	**Elektronik** (320 Lektionen)	**Bereichs-übergreifende Projekte** (80 Lekt.)	**Hard- und Software-Technik** (360 Lektionen)
1	**Mathematik F1 1.5** Grundlagen F1.1 15 Algebra 1 F1.2 20 Geometrie F1.3 15 Trigonometrie 1 F1.4 10 **Informatik F2 2** Computer-und Datenorg. F2.1 10 Textverarb. F2.2 20 Tabellenkalk. F2.3 30 Präsentation F2.4 10 Freiraum F2.5 10	**Lern- u. Arbeitst. F3 0.5** Lern- u. Arbeitst. F3.1 20 **Physik F4 2** Dynamik F4.1 45 Statik F4.2 35	**Englisch F5 1** Verstehen F5.1 Sprechen F5.2 Schreiben F5.3 40	**Zeichnungst. E1 0.5** Zeichnungs-grundlagen 1 E1.3 20 **Werkstofft. E1 0.5** Werkstoff-grundlagen E1.1 10 Werkstoffarten 1 E1.2 10	**Elektrotechnik E2 3** ET-Grundlagen E2.1 40 Widerstands-Schaltungen E2.2 25 Spannungs- & Strom-quellen E2.3 20 Spannungs- & Strom-funktionen E2.4 20 Elektrisches Feld, Kondensator 1 E2.7 15			**Hard & Softwaret. F4 2** Kombinatorische Digitaltechnik E4.1 55 Sequentielle Digital-technik E4.2 25
2	**Mathematik F1 2** Trigonometrie 2 F1.4 10 Algebra 2 F1.2 30 Funktionen F1.5 15 Freiraum F1.6 25	**Physik F4 2** Flüssigkeiten und Gase F4.3 10 Wärmelehre F4.4 10 Freiraum Physik F4.5 60	**Englisch F5 1** Verstehen F5.1 Sprechen F5.2 Schreiben F5.3 40	**Zeichnungst. E1 0.5** Zeichnungs-grundlagen 2 E1.3 20 **Werkstofft. E1 0.5** Werkstoffarten 2 E1.1 10 Freir. WK +ZT E1.4 10	**Elektrotechnik E2 2** Elektrisches Feld, Kondensator 2, E2.7 5 Magnetisches Feld, Spule E2.5 30 Transformator E2.6 10 Gleichstromkreis E2.8 15 Wechselstr.-kr.1 E2.9 20	**Elektronik E3 3** Halbleiterbau-elemente E3.1 65 Verstärker - Schaltungen 1 E3.2 55		**Hard & Softwaret. F4 2** Aufbau eines Mikro-controllersyst. E4.5 10 Methodik der Softwareentw. E4.6 15 Softwareentwicklung C (an uC) E4.7.1; 4.7.2 (Teil1) 55
3			**Englisch F5 1** Verstehen F5.1 Sprechen F5.2 Schreiben F5.3 40		**Elektrotechnik E2 1** Wechselstrom-kreis 2 E2.9 40	**Elektronik E3 2** Verst.-schalt. 2 E3.2 10 Spannungs- & Strom-quellen E3.5 30 Leistungselek. E3.8 20 Freiraum EL 1 E3.9 20 **Nachrichtentechnik 1** HF Technik E3.6 20 Oszill.+Taktg. E3.4 10 Filterschaltung E3.3 10	**Bereichsüber-greifende Proj. F5 1** Bereichsübergreifende Projekte E5.1 40	**Hard & Softwaret. F4 2** Softwareentwicklung C (am PC) E4.7.2 (Teil2); 4.7.3 60 Freiraum H&S E4.9 20
4			**Englisch F5 1** Verstehen F5.1 Sprechen F5.2 Schreiben F5.3 40		**Elektrotechnik E2 1** Freiraum ET E2.10 40	**Elektronik E3 2** Mess- Steuer- und Regeltechnik E3.7 40 QV-Vorbereitung 20 Freiraum EL I, E3.9 20	**Bereichsüber-greifende Proj. F5 1** Bereichsübergreifende Projekte E5.1 20 QV Vorb. E5.2 20	**Hard & Softwaret. F4 3** DA/AD Wandler E4.3 10 Vertiefung uC E4.8 60 Prog.Logik E4.4 30 Freiraum H&S E4.9 20

Bemerkungen: Neben Berufskunde haben alle Lernenden wöchentlich 3 Lektionen Allgemeinbildung und 60 Minuten Sport. BM-Lernende besuchen Allgemeinbildung, Technische Grundlagen und Englisch an der BM
blau = Fach mit Lektionen/Woche, rot = Lektionen pro Thema (Richtwerte), grün= KoRe ID
Dieser Stoffplan gilt ab Lehreintritt 2016.