IT 3.2.1.05	**ARBEITSPROGRAMM** **Elektroinstallateure**	Version 0.1	1/4
Erstellt 2007 durch M. Roggo	Überarbeitung 08.12014 durch M. Roggo	Kontrolle/Freigabe 20.05.2015 durch BS	

Semester 1	**Technologische Grundlagen FB: Mathematik**		20 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
3.1.1	Ganze Zahlen: Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division	Mathematikunterlagen	C3	4
3.1.1	Brüche: Addieren, subtrahieren, multiplizieren, dividieren	Mathematikunterlagen	C3	7
3.1.1	Brüche: Umwandeln in Dezimalbrüche	Mathematikunterlagen	C3	2
3.1.1	Formeln umstellen	Mathematikunterlagen	C3	3
	Prüfungen und Korrekturen			4
BiVo : http://www.sbfi.admin.ch/php/modules/bvz/file.php?file=Bipla_47413_d.pdf&typ=Bildungsplaene		**Anzahl Lektionen**		**20**

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

Semester 2	**Technologische Grundlagen FB: Mathematik**		20 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
3.1.1	Gleichungen mit einer Unbekannten	Mathematikunterlagen	C3	4
3.1.1	Potenzen	Mathematikunterlagen	C3	2
3.1.1	Wurzeln	Mathematikunterlagen	C3	1
3.1.1	10er Potenzen	Mathematikunterlagen	C3	2
3.1.1	Einheiten	Mathematikunterlagen	C3	3
3.1.1	Prozentrechnungen	Mathematikunterlagen	C3	2
	Prüfungen und Korrekturen			4
	Grosse Evaluation			2
BiVo : http://www.sbfi.admin.ch/php/modules/bvz/file.php?file=Bipla_47413_d.pdf&typ=Bildungsplaene		**Anzahl Lektionen**		**20**

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

Semester 3	**Technologische Grundlagen - Mathematik**		20 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
3.1.1b	Gleichungen mit mehreren Unbekannten	Mathematikunterlagen	C3	4
3.1.1b	Pythagoras	Mathematikunterlagen	C3	3
3.1.1b	Thales	Mathematikunterlagen	C3	2
3.1.1b	Trigonometrische Funktionen	Mathematikunterlagen	C3	7
	Prüfungen und Korrekturen		C2-3	4
BiVo : http://www.sbfi.admin.ch/php/modules/bvz/file.php?file=Bipla_47413_d.pdf&typ=Bildungsplaene			**Anzahl Lektionen**	**20**

IT 3.2.1.05	**ARBEITSPROGRAMM** **Elektroinstallateure**	Version 0.1	4/4
Erstellt 2007 durch M. Roggo	Überarbeitung 08.12014 durch M. Roggo	Kontrolle/Freigabe 20.05.2015 durch BS	

Semester 4	**Technologische Grundlagen - Mathematik**		20 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
3.1.1b	Flächen- Volumen- Massen	Mathematikunterlagen	C3	5
3.1.1b	Vektorenrechnen (Addition, Subtraktion)	Mathematikunterlagen	C3	7
3.1.1b	Grafische Darstellungen	Mathematikunterlagen	C3	4
	Prüfungen und Korrekturen		C2-3	4
BiVo : http://www.sbfi.admin.ch/php/modules/bvz/file.php?file=Bipla_47413_d.pdf&typ=Bildungsplaene			**Anzahl Lektionen**	**20**