

üK 2 zu absolvieren im 2. Lehrjahr, 12 Kurstage (96 Stunden)

Lehrstoffprogramm + Kursmaterial

	Sachgebiet	Informationsziele	Zeit	Unterlagen
3.2	Elektrotechnik	<ul style="list-style-type: none"> • Lösen von Steuerungsaufgaben aus der Praxis 	4	Fachzeichen für Elektroinstallationsberufe Teil 1 + 2
3.3	Elektronik	<ul style="list-style-type: none"> • Statische Aufladung 	1	werden abgegeben
3.4	Kommunikationstechnik	<ul style="list-style-type: none"> • Kommunikationsinstallationen 	4	Fachzeichen für Elektroinstallationsberufe Teil 1 + 2
4.1	Arbeitsdokumentation	<ul style="list-style-type: none"> • NPK • IC • Ausmassregeln • Ausmassübungen • SIA-Normen 	12	Fachbuch Elektroplanung Teil A, B,C
4.2	Anlage-dokumentation	<ul style="list-style-type: none"> • Zeichnen von Steuer- und Regelschemas für Stark- und Schwachstromanlagen sowie Beleuchtungs- und Motorensteuerungen 	12	Fachzeichen für Elektroinstallationsberufe Teil 1 + 2
4.3	Regeln der Technik	<ul style="list-style-type: none"> • WV • Schaltgerätekombinationen • Hauptverteilung und Messung • Lösen von praxisbezogenen Aufgaben unter Berücksichtigung von NIN, RIT und SUVA-Weisungen 	12	WV NIN-Compact RIT Fachbuch Elektroplanung Teil A, B,C
5.2	Installationstechnik	<ul style="list-style-type: none"> • Praxisbezogene Installationspläne aufbauend auf Kurs 1 • Koordinations-, Steigzonen- und Aussparungspläne • Dispositionen für SK • EMV 	12	Fachzeichen für Elektroinstallationsberufe Teil 1 + 2 Fachbuch Elektroplanung Teil A, B,C

5.3	Technik der Energienutzung	<ul style="list-style-type: none"> • Beleuchtungsberechnungen • Notbeleuchtungen • Antriebstechnik • Schwachstromanlagen • Sicherheitsanlagen 	8	Fachbuch Elektroplanung Teil A, B,C
5.5	Steuerungstechnik	<ul style="list-style-type: none"> • Elektromechanische Steuerungen 	4	Fachzeichnen für Elektroinstallationsberufe Teil 1 + 2
6.1	Kommunikation	<ul style="list-style-type: none"> • Kommunikationsinstallationen 	3	Fachzeichnen für Elektroinstallationsberufe Teil 1 + 2

Zusätzlich: Vorbereitung auf Projektarbeit üK3

Persönliches Kursmaterial in den üK 2 mitbringen

Fachzeichnen für Elektroinstallationsberufe Teil 1 Installation (blau) Fachzeichnen für Elektroinstallationsberufe Teil 2 Schema (orange)	aus Kurs 1
Fachbuch Elektroplanung Teil A, B, C	aus Kurs 1
NIN-Compact	
Werkvorschriften (WV) TAB	
Schablone mit Massstab 1:50 und 1:100 oder Massstab separat	
Bleistift zu Schablone passend	
Je ein Farbstift rot, blau, grün, braun, violett, orange, gelb und rosa zu Schablone passend oder z.B. Pilot Frixion	
Leuchtstift	
Kugelschreiber	
Massstab 30 cm	
Zirkel	
Dreieck 45° und 60/30°	
Radiergummi	
Kurvenlineal	
Taschenrechner	