



# Fachbereich „Elektro mit erhöhten Anforderungen“



**Aufnahmekriterien:** In jedem Hauptfach maximal grundlegende Allgemeinbildung „Befriedigend“. In allen anderen Fächern keine schlechtere Note als ein „Befriedigend“! Die Aufnahme erfolgt durch Reihung der Zeugnisse!

## Fächertafel

### Pflichtfächer:

Berufs- und Lebenswelt	BUL
Politische Bildung/Wirtschaftskunde	PBWÖ
Deutsch und Kommunikation	DuK
Englisch	E
Angewandte Mathematik	AM
Angewandte Informatik	AI
Bewegung und Sport	BS

### Alternative Pflichtfächer

Naturwissenschaftliche Grundlagen	NGUÜ
Technisches Zeichnen	TZ
Fachkunde Elektro	FE
Werkstätte Elektro	WE

## Vorbereitung auf Ausbildung zum/zur

Anlagenelektriker/in, Betriebselektriker/in, Elektroanlagentechniker/in, Elektrobetriebstechniker/in, Elektroenergietechniker/in, Elektroinstallationstechniker/in...



## Naturwissenschaftliche Grundlagen

- Kraft, Arbeit, Energie • Energiesparmaßnahmen, Energiespargeräte • Öffentliches Verteilernetz
- Sicherheit im Stromkreis, Erste Hilfe, Unfallverhütung, Schutzeinrichtungen
- Messen im Stromkreis • Bau von einfachen Schaltungen • Regel- und Steuerungsschaltungen

## Technisches Zeichnen

- Aufbau und Norm der Technischen Zeichnung
- Normschrift • Linienarten • Darstellung ebenflächiger Körper • Schnittdarstellung von Werkstücken • Normgerechte Bemaßung
- Maßstäbliches Zeichnen • Erstellung von Stücklisten • Zeichnen von Schaltplänen

## Fachkunde Elektro

- Grundbegriffe der Elektrotechnik • Ohm'sches Gesetz • Grundkenntnisse der Elektronik
- Schaltungen (Spannungsquellen, Widerstände)
- Erzeugung von Wechselspannungen • Induktion
- Schaltpläne, Installationsschaltungen

## Werkstätte Elektro

- Werkstattordnung • Werkzeugkunde, Arbeiten mit Metall • Feiltechnik, Schleiftechnik, 90° Winkel feilen • Bohrregeln • einfache Installationsschaltungen • Zeichnungen und Elektronikpläne verstehen • Lötregeln, Übungsbeispiel, Platinenlöten • Kojaksirene, Lauflicht • Lichtschranke • Kerzenständer
- Sockel feilen, Stange biegen

- Gewinde (außen und Sackloch) schneiden
- Spitze feilen • Wechsel-, Kreuzschaltung • Taster
- Prinzip der Hausinstallation



## Zusatzangebote:

- Exkursionen in typische Betriebe des Fachbereichs
- Projektwochen
- Teilnahme an Wettbewerben
- Teilnahme an sportlichen Angeboten

## Kontakt:

Polytechnische Schule Bregenz  
Holzackergasse 11  
6900 Bregenz  
Tel. +43 5574 722 37-10  
Mail: [direktion@psbregenz.at](mailto:direktion@psbregenz.at)  
Web: [www.psbregenz.at](http://www.psbregenz.at)