



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:	
Berufsorientierung/Lebenskunde	BLK
Politische Bildung/Wirtschaftskunde	PBW
Deutsch	D
Englisch	E
Mathematik	M
Naturkunde/Ökologie/Gesundheitslehre	NÖG
Bewegung und Sport	BS
Alternative Pflichtfächer	
Technisches Seminar	TS
Technisches Zeichnen	TZ
Fachkunde Elektro	FK
Werkstätte	WEA

Vorbereitung auf Ausbildung zum/zur

Anlagenelektriker/in, Betriebselektriker/in,
Elektroanlagentechniker/in, Elektro-
betriebstechniker/in, Elektroenergietechniker/in,
Elektroinstallationstechniker/in...



Technisches Seminar

- 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

- 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
Web: www.psbregenz.at