



AUSBILDUNGSORT:

BFI-MetallAusbildungsZentrum Großpetersdorf

AUSBILDUNGSDAUER:

4 Semester, 260 Unterrichtseinheiten/Semester
Anwesenheit von mind. 70 % ist Pflicht

KOSTEN: auf Anfrage

START: auf Anfrage

KURSZEITEN: FR 16.00 – 22.00 Uhr
SA 09.00 – 16.00 Uhr

ANMELDUNG: MetallAusbildungsZentrum Großpetersdorf
Fabriksgasse 3a, 7503 Großpetersdorf
Hr. Ing. Christian Pelzmann oder Fr. Ingrid Graf 03362/7817
e-Mail: buero-maz@bfi-burgenland.at, www.bfi-burgenland.at



BILDUNG. FREUDE INKLUSIVE.



MECHATRONIK

BERUFSBEGLEITENDE WERKMEISTERAUSBILDUNG

FACHGEBIETE MECHATRONIK

FACHGEGENSTÄNDE IM 1. JAHR:

Kommunikation und Schriftverkehr, Wirtschaft und Recht, Angewandte Mathematik, Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik, Naturwissenschaftliche Grundlagen, Angewandte Informatik, Mechanik, Mechatronik, Fertigungstechnik, Elektronik und Digitaltechnik sowie Englisch.

FACHGEGENSTÄNDE IM 2. JAHR:

Mitarbeiterführung und -ausbildung, Fertigungstechnik, Elektronik und Digitaltechnik, Steuerungs- und Regelungstechnik, Projektstudien, Betriebstechnik und -management, Laboratorium für Mechatronik sowie Mess- und Prüftechnik.

STRUKTUR: Freitag Abend und Samstag
34 Wochenenden/Jahr



INHALTE

- Grundlagen der Elektrotechnik, Sensorik und Informatik
- Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
- Mechatronische Systeme (Maschinen und Geräte)
- Werk- und Hilfsstoffe, Maschinenelemente
- Arbeitsplanung und Arbeitsverfahren, Betriebstechnik
- Energie- und Umweltmanagement
- Arbeitssicherheit
(persönliche Schutzausrüstung, Schutz gegen elektrischen Schlag)
- Betriebswirtschaft, Steuerrecht,
Projektmanagement, Naturwissenschaft

UE – Unterrichtseinheiten zu 50 min

