MASCHINENBAU | BAUTECHNIK | ELEKTROTECHNIK | INFORMATIK | RESOURCE ENGINEERING

htl wiener neustadt

HOCHWERTIGE BERUFSAUSBILDUNG

Höhere technische Bundes- Lehr- und Versuchsanstalt Wiener Neustadt

Doktor-Eckener-Gasse 2 • 2700 Wiener Neustadt
Tel.: +43 2622 27 871 • Fax: +43 2622 89 522
office@htlwrn.ac.at • www.htlwrn.ac.at

NEU AB 2027

Mineralische Rohstoffe sind die Basis für Energie, Digitalisierung, und moderne Technologien und die Infrastruktur unseres Alltags. Entdecke die Ausbildung mit Zukunft.



RESOURCE ENGINEERING

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTE

- Erkundung, Gewinnung und Verarbeitung von Rohstoffen
- Planung und Betrieb moderner Industrie- und Bergbauanlagen
- Recycling und Rückgewinnung wertvoller Rohstoffe
- Prozessführung, Automatisierung und Datenanalyse
- Energie- und Stoffströme in industriellen Anlagen
- Umweltmanagement und nachhaltige Ressourcennutzung
- Projektmanagement und industrielle Praxis
- Arbeiten mit modernsten Technologien von Sensorik bis KI



KI-generiert






© RHI Magnesita

BERUFSFELDER

- Rohstoffwirtschaft, Bergbau- und Baustoffindustrie
- Recycling- und Kreislaufwirtschaft
- Anlagen- und Verfahrenstechnik
- Umwelt- und Nachhaltigkeitsmanagement
- Energie- und Geothermieprojekte
- Infrastruktur- und Genehmigungswesen
- Technischer Vertrieb und Projektmanagement
- Forschung und Entwicklung

AUSBILDUNGSFORM

Höhere Abteilung

Nutz' diese Chance!

STARKE PARTNER. STARKE PERSPEKTIVEN.

Deine neue Ausbildung wird von österreichischen und europäischen Branchenorganisationen, Wirtschaftsunternehmen und Forschungseinrichtungen unterstützt. Durch innovative Praxisprojekte und spannende Betriebsbesuche erlebst du schon während der Schulzeit, wie Zukunft entsteht. Dabei knüpfst du wertvolle Kontakte und schaffst die besten Voraussetzungen für Beruf und Studium.

WKO Fachverband Bergbau-Stahl · EUMICON · WKO Fachverband Metallindustrie · WKO Die Bauhilfsgewerbe · Steine Keramik WKO · Forum Mineralische Rohstoffe – Basis unseres Lebens · BVÖ Bergmännischer Verband Österreichs

MASCHINENBAU
AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTE

- Entwickeln von Maschinen und Anlagen
- Konstruieren und Berechnen mit 3D-CAD
- Funktionsweise und Programmierung von Industrierobotern
- Prozess- und Fertigungsautomatisierung
- Prozessdatenverarbeitung
- Programmierung und Handhabung moderner CNC-Maschinen
- Projekt- und Qualitätsmanagement
- Kompetenzbereich „Green Energy“









BERUFSFELDER

- Automatisierungstechniker
- Forschung und Entwicklung
- Produktionsmanagement
- Produktdesign
- Qualitätstechnik
- Vertrieb und Marketing
- Konstruktion und Berechnung

ZUSATZANGEBOT EUN

- Technische Mechanik u. Berechnung
- Thermodynamik u. Hydromechanik
- Maschinen und Anlagen
- Fördertechnik u. Antriebsmaschinen
- Energie und Umwelt

AUSBILDUNGSFORMEN

Höhere Abteilung

Höhere Abteilung für Berufstätige

BAUTECHNIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTE

- Planung und Gestaltung von Bauwerken
- Konstruieren und Berechnen
- Zeichnen, Entwerfen, Computer Aided Design
- Building Information Modeling
- Baubetrieb und Baumanagement
- Vermessung, Baulabor
- Umweltgerechtes Bauen und „Green Energy“









BERUFSFELDER

- Architektur- und Ingenieurbüros
- Baumeister
- Bauleitung
- Baumanagement
- Gutachtertätigkeiten
- Betriebsführung

ZUSATZANGEBOT EUN

- Baukonstruktion
- Grundlagen des Bauens
- Baustoffe, B auelemente
- Bauphysik
- Darstellung und Planung

AUSBILDUNGSFORM

Höhere Abteilung

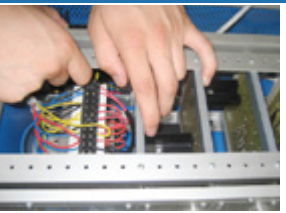
ELEKTROTECHNIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTE

- Planung u. Fertigung elektrischer Anlagen u. Systeme
- Automatisierung industrieller Prozesse
- Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik
- Elektronik und Mikroelektronik
- Energiemanagement, altern. Energien
- Computer, Netzwerke und Betriebssysteme
- Echtzeitsysteme, ausfallsichere Systeme
- Kompetenzbereich „Green Energy“
- Lichttechnik



GREEN ENERGY







BERUFSFELDER

- Planung und Konstruktion
- Entwicklung v. Hard- u. Softwaresystemen
- Technischer Verkauf
- Projekt und Produktionsleitung
- Sicherheitstechnik

ZUSATZANGEBOT EUN

- Energiesysteme, Wind, Wasser, PV
- Speichertechnik
- Automatisierungstechnik
- Messtechnik
- Regelungstechnik

AUSBILDUNGSFORMEN

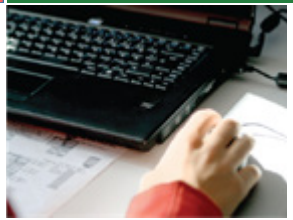
Höhere Abteilung
Höhere Abteilung für Berufstätige
Fachschule

INFORMATIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTE

- Programmieren und Software Engineering
- Datenbanken und Informationssysteme
- Netzwerksysteme und Verteilte Systeme
- Technische Informatik
- Projektmanagement und Entrepreneurship
- Systemplanung und Projektentwicklung









BERUFSFELDER

- Softwareentwicklung
- Datenbankdesign und -implementierung
- Internet- und Webentwicklung
- System- und Netzwerkmanagement
- IT-Projektleitung
- Systemberatung

ZUSATZANGEBOTE

- Robotik, Künstliche Intelligenz (AI)
- IT Security
- IT im Bereich Green Energy

AUSBILDUNGSFORM

Höhere Abteilung