

Weiterbildung zum Ingenieur (Master Professional)

Oberklasse mit Betriebsführerlehrgang Weiterbildung zum Ingenieur (m/w/d)

Inhalte:

- Ingenieurmathematik
- Chemie / Werkstoffkunde
- Betriebswirtschaft
- Betriebliches Controlling
- Arbeitssicherheit - Gesetzliche Grundlagen
- Technische Grundlagen
- Informationstechnik
- Qualitäts- und Umweltmanagement
- Kommunikationstechnik
- Business-Englisch
- Personal- und Arbeitswirtschaft

Ausbildungsdauer:

2 Semester Vollzeit

Ausbildungsbeginn:

10. August 2026

Der Unterricht erfolgt in drei Modulen. Es gelten nicht die Ferien des Landes Niedersachsen.

Abschlussprüfung:

Abschlussprüfung durch das Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie.

Förderung:

Förderung nach Aufstiegs-BAföG (AFBG) möglich.

Mit der bestandenen Prüfung ist der Teilnehmer berechtigt, gemäß § 6 Abs. 1 c des Niedersächsischen Ingenieurgesetzes (NIngG) vom 25.09.2017 die Berufsbezeichnung „Ingenieur“ zu führen.

Staatlich geprüfter Techniker (m/w/d) FR Bergbautechnik

Schwerpunkte: Berg-, Bohr-, Elektro-, Maschinen- und Verfahrenstechnik

Aufgabengebiete des Staatlich geprüften Technikers

FR Bergbautechnik

- ♦ Wahrnehmen der Aufgabengebiete einer Aufsichtsperson
- ♦ Abbau
- ♦ Förderung
- ♦ Aufbereitung
- ♦ Optimieren von vorhandenen Prozessen und Vermitteln zwischen den Prozessschnittstellen
- ♦ Erstellen neuer Form der Zusammenarbeit und die Organisation eines Betriebes

Staatlich geprüfter Techniker (m/w/d)

FR Elektrotechnik

Schwerpunkt: Industrie 4.0

Aufgabengebiete des/der Staatlich geprüften Technikers/-in

FR Elektrotechnik:

- ♦ Entwicklung, Berechnung, Konstruktion und Erprobung von Geräten, Maschinen und Anlagen
- ♦ Vernetzen von Geräten, Maschinen, Anlagen zu Smart Factories
- ♦ Analyse der betrieblichen Systeme zur Neugestaltung bzw. Optimierung und Qualitätssicherung
- ♦ Finden und Beurteilen von technischen Lösungen, Entwickeln von Alternativen
- ♦ Analysieren der Sicherheitstechnik und Realisierung von Arbeitssicherheitsmaßnahmen

Staatlich geprüfter Techniker (m/w/d)

FR Maschinentechnik

Schwerpunkt Automatisierungstechnik

Aufgabengebiete des/der Staatlich geprüften Technikers/-in

FR Maschinentechnik:

- ♦ Inbetriebnahme, Wartung und Modifizierung von Steuerungen und Regelungen technischer Systeme
- ♦ Planung, Konstruktion, Bau, Wartung und Instandhaltung von Maschinenanlagen im Fertigungsbetrieb sowie in der Grundstoffindustrie
- ♦ Erstellen neuer Formen der Zusammenarbeit und die Organisation eines Betriebes
- ♦ Optimieren von vorhandenen Prozessen und Vermitteln zwischen den Prozessschnittstellen

Weiterbildung zum Techniker (Bachelor Professional in Technik)

Zugangsvoraussetzungen:

Sekundarabschluss I oder anderer gleichwertiger Bildungsstand und eine abgeschlossene einschlägige Berufsausbildung und mindestens vierjährige Berufspraxis einschließlich der Ausbildung

oder

Berufsausbildung zum Staatlich geprüften Assistenten und eine anschließende einjährige einschlägige Berufstätigkeit bzw. eine fünfjährige einschlägige Berufstätigkeit.

Ausbildungsbeginn jeweils nach den Sommerferien des Landes Niedersachsen.

Ausbildungsdauer:

4 Semester Vollzeit = 24 Monate

Ausbildungsbeginn:

Elektro- und Maschinentechnik am 13. August 2026

Bergbautechnik am 19. August 2027

Abschlussprüfung:

Staatliche Abschlussprüfung durch das Regionale Landesamt für Schule und Bildung, Braunschweig

Förderung:

Förderung nach Aufstiegs-BAföG (AFBG) möglich.

INFO: Fachschule für Wirtschaft und Technik

Tel.: 05323/7036

Fax: 05323/7916

E-Mail: info@fwt-clz.de

Internet: www.fwt-clz.de

Seminar- programm



FACHSCHULE FÜR
WIRTSCHAFT UND TECHNIK

Bergschule

- staatlich anerkannte Ersatzschule -

2026

Fachschule für
Wirtschaft und Technik
Clausthal-Zellerfeld gGmbH
Paul-Ernst-Str. 2
38678 Clausthal-Zellerfeld

SEMINARE 2026 IN DER FWT

Bergbau

Sonderlehrgang für betriebliche Aufsichtskräfte

26.01.2026 – 28.01.2026

09.03.2026 – 11.03.2026

11.05.2026 – 13.05.2026

24.08.2026 – 26.08.2026

05.10.2026 – 07.10.2026

07.12.2026 – 09.12.2026

Grundlehrgang Sprengtechnik (Erlaubnis- oder Befähigungsscheinanwärter nach §7 bzw. §20 SprengG)

20.04.2026 – 29.04.2026

Wiederholungslehrgang Sprengtechnik (§7 bzw. §20 SprengG)

20.04.2026 – 21.04.2026

Grundlehrgang Wittertechnik

04.05.2026 – 08.05.2026

Ausbildung zum Fördermaschinenisten

18.05.2026 – 22.05.2026

Bergbau kompakt

- Modul Rohstoffgewinnung

Termine nach Absprache

- Modul Wittertechnik

Termine nach Absprache

- Modul Fördertechnik

Termine nach Absprache

Einführung in die Simulation wittertechnischer Anlagen mit VentSIM™

13.04.2026 – 15.04.2026

Metalle

Aluminium und seine Legierungen – eine Einführung für Techniker und Kaufleute

05.11.2026 – 06.11.2026

Kupfer und seine Legierungen – eine Einführung für Techniker und Kaufleute

28.05.2026 – 29.05.2026

Automatisierung und SPS

Speicherprogrammierbare Steuerungen S7 (Grundlehrgang)

23.02.2026 – 27.02.2026

Speicherprogrammierbare Steuerungen S7 (Aufbaulehrgang)

07.09.2026 – 11.09.2026

Analogwertverarbeitung/Regelbausteine mit SIMATIC S7 - oder -

Einführung TIA-Portal, Analogwertverarbeitung/Regel-Bausteine mit dem TIA-Portal

16.11.2026 – 20.11.2026

Makro-Programmierung mit Excel und VBA

02.03.2026 – 04.03.2026

Einführung in den 3D-Druck (ohne CAD-Kenntnisse)

23.11.2026 – 25.11.2026

Management

Sich selbst und andere führen – Rolle und Selbstverständnis als Führungskraft

18.05.2026 – 20.05.2026

21.09.2026 – 23.09.2026

Grundlagen Betriebswirtschaftslehre - Kostenrechnung -

14.09.2026 – 15.09.2026

Grundlagen Betriebswirtschaftslehre - Investitionsrechnung -

02.02.2026 – 03.02.2026

30.11.2026 – 01.12.2026

Erfolgreich präsentieren

16.04.2026 – 17.04.2026

09.11.2026 – 10.11.2026

Grundlagen der Kommunikation

19.03.2026 – 20.03.2026

28.09.2026 – 29.09.2026

Qualifizierung zum Projektleiter

Termine nach Absprache

Grundlagen Arbeitsrecht

Termine nach Absprache

Betriebsbeauftragte für Abfall – Fortbildung gem. § 60 KrWG Abs. 3 in Verbindung mit § 9 Abs. 2 AbfBeauftrV

Termine nach Absprache

FOLGENDE SEMINARE KÖNNEN AUF ANFRAGE ANGEBOTEN WERDEN:

Werkstoffkunde der Metalle – eine Einführung für Praktiker und Kaufleute

Magnesium – Konkurrenz für Aluminium?

Eine Einführung in die Werkstoffkunde der Magnesiumlegierungen

Stahl - Werkstoff und Wärmebehandlung - eine Einführung für Techniker und Kaufleute

Sonderlehrgang Großbohrlochsprengungen

Wiederholungslehrgang für Wettersteiger

Internet of Things – spielerisch entdecken

Brandschutzbeauftragter für Industriebetriebe und Verkaufsstätten

Rechtssicheres Handeln für Betriebs- und Werkleiter

Wenn der Staatsanwalt kommt

Gefährdungsbeurteilung nach §§ 5 und 6 ArbSchG und § 3 ABergV

Basisseminar „Umweltschutz“

Neues vom Arbeits- und Gesundheitsschutz/ Gesprächsbörse für Fachkräfte

Die angebotenen Seminare können auf Anfrage auch als Inhouse-Lehrgänge durchgeführt werden.