

Weiterbildung zum Ingenieur

Oberklasse mit Betriebsführerlehrgang Weiterbildung zum/zur Ingenieur/in

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

Ausbildungsbeginn:

02. September 2024

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

Abschlussprüfung:

Abschlussprüfung durch das Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie.

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 geprüfte/r Techniker/in

FR Bergbautechnik

Schwerpunkte: Berg-, 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 geprüfte/r Techniker/in

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 geprüfte/r Techniker/in

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

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 siebenjährige einschlägige Berufstätigkeit.

Ausbildungsbeginn jeweils nach den Sommerferien des Landes Niedersachsen.

Semestergebühren 790,00 €

Zusatzqualifikationen:

AEVO-Lehrgang, Arbeitssicherheit

Ausbildungsdauer:

4 Semester = 24 Monate, Beginn am 05.08.2024

Abschlussprüfung:

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

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 -

2024

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

SEMINARE 2024 IN DER FWT

Bergbau

Sonderlehrgang für betriebliche Aufsichtskräfte

19.02.2024 – 21.02.2024

08.04.2024 – 10.04.2024

03.06.2024 – 05.06.2024

19.08.2024 – 21.08.2024

21.10.2024 – 23.10.2024

09.12.2024 – 11.12.2024

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

11.03.2024 – 20.03.2024

16.09.2024 – 25.09.2024

Wiederholungslehrgang Sprengtechnik (§7 bzw. §20 SprengG)

11.03.2024 – 12.03.2024

16.09.2024 – 17.09.2024

Grundlehrgang Wittertechnik

13.05.2024 – 17.05.2024

Ausbildung zum Fördermaschinenisten

22.04.2024 – 26.04.2024

Bergbau kompakt

- Modul Rohstoffgewinnung

05.02.2024 – 07.02.2024

- Modul Wittertechnik

12.02.2024 – 14.02.2024

- Modul Fördertechnik

04.03.2024 – 06.03.2024

Einführung in die Simulation wittertechnischer Anlagen mit VentSIM™

26.02.2024 – 28.02.2024

Metalle

Aluminium und seine Legierungen – eine Einführung für Techniker und Kaufleute

14.11.2024 – 15.11.2024

Kupfer und seine Legierungen – eine Einführung für Techniker und Kaufleute

07.03.2024 – 08.03.2024

Die wunderbare Welt der Legierungen

13.06.2024 – 14.06.2024

Automatisierung und SPS

Speicherprogrammierbare Steuerungen S7 (Grundlehrgang)

05.02.2024 – 09.02.2024

Speicherprogrammierbare Steuerungen S7 (Aufbaulehrgang)

12.08.2024 – 16.08.2024

Analogwertverarbeitung/Regelbausteine mit SIMATIC S7

- oder -

Einführung TIA-Portal, Analogwertverarbeitung/Regelbausteine mit dem TIA-Portal

04.11.2024 – 08.11.2024

Einführung in die Programmierung mit DELPHI

25.11.2024 – 28.11.2024

Einführung in SolidWorks

02.12.2024 – 06.12.2024

Management

Sich selbst und andere führen – Rolle und Selbstverständnis als Führungskraft

21.05.2024 – 23.05.2024

30.09.2024 – 02.10.2024

Grundlagen BWL - Kostenrechnung

26.02.2024 – 27.02.2024

Grundlagen BWL - Investitionsrechnung

29.04.2024 – 30.04.2024

18.11.2024 – 19.11.2024

Erfolgreich präsentieren

21.03.2024 – 22.03.2024

26.09.2024 – 27.09.2024

Grundlagen der Kommunikation

02.05.2024 – 03.05.2024

29.10.2024 – 30.10.2024

Qualifizierung zum Projektleiter

03.06.2024 - 11.06.2024

06.08.2024 - 14.08.2024

Grundlagen Arbeitsrecht

04.03.2024 – 06.03.2024

02.09.2024 – 04.09.2024

Sprachen

Technisches Englisch in der Rohstoffindustrie – kompakt

12.02.2024 – 15.02.2024

Einführung in die englische Geschäftskorrespondenz (Basics)

26.08.2024 – 29.08.2024

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

Russisch für Einsteiger

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

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

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