

Anmeldeformular „KorrosionsExpert“

Anmeldung für	Preis in €
<input type="checkbox"/> Gesamtkurs	6.000,—
<input type="checkbox"/> Gesamtkurs ASMET	5.700,—

Im Preis inkludiert sind ausführliche schriftliche Lehr-
gangsunterlagen und Kaffeepausen.

Anmeldeschluss: 20.12.2018

Titel:

Mat.Nr.:

Vorname:

Nachname:

Firma:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon:

Email:

Rechnungsadresse:

Zielsetzung

Ca. 4 % des Bruttoinlandsproduktes (BIP) jedes Landes gehen jährlich durch Korrosion von Infra-
struktur und Anlagen verloren.

Durch geeignete Gegenmaßnahmen sind in Öster-
reich ca. 3 Mrd. € pro Jahr, in Deutschland ca. 30
Mrd. € pro Jahr an Korrosionskosten einzusparen.

Ziel des Universitätslehrganges „Korrosions-Expert“
an der Montanuniversität Leoben ist die praxisnahe
Vermittlung von grundlegenden und vertiefenden
Kenntnissen auf den Gebieten Korrosion und Korro-
sionsschutz. Grundlagen der Werkstoffkunde und
Chemie sowie die Schwerpunktfächer Korrosions-
kunde und Korrosionsschutz werden in Vorträgen
(ca. 60 % des Umfangs) theoretisch erarbeitet und
die erworbenen Kenntnisse im Anschluss in prakti-
schen Übungen in Kleingruppen (40 % des Um-
fangs) vertieft.

Lehrgangsführer

Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Gregor Mori

Lehrgangsorganisation

Montanuniversität Leoben
Lehrstuhl für Allgemeine und Analytische Chemie
Elisabeth Moder
Franz-Josef-Straße 18
8700 Leoben
Telefon: +43(0)3842/402-1231
Email: elisabeth.moder@unileoben.ac.at
<http://korrosion.unileoben.ac.at/>

Universitätslehrgang KorrosionsExpert



Korrosion

Ursache.Wirkung.Vermeidung

Modul A: 27.02. - 01.03.2019

Modul B: 24.04. - 26.04.2019

Modul C: 15.05. - 17.05.2019

Modul D: 18.09. - 20.09.2019

Modul E: 16.10. - 20.10.2019

Prüfung: 08.11.2019

ASMET[®]
THE AUSTRIAN SOCIETY FOR
METALLURGY AND MATERIALS

MONTAN
UNIVERSITÄT
WWW.UNILEOBEN.AC.AT

Inhalt

Modul A:

Grundlagen Werkstoffkunde und –prüfung

- Metallkunde
- Werkstoffprüfung
- Werkstoffkunde der Stähle
- Metallchemie

Modul B:

Grundlagen Chemie und Korrosionsreaktionen

- Chemische Eigenschaften der Metalle
- Elektrochemie
- Korrosionsreaktionen
- Oberfläche und Korrosion

Modul C: Korrosionsarten und –prüfmethode

- Korrosionsarten
- Mikrobiell beeinflusste Korrosion
- Methoden der Korrosionsprüfung
- Korrosionsschadensfälle
- Beurteilung von Wasseranalysen
- Atmosphärische Korrosion

Modul D: Spezielle Korrosionskunde

- Korrosion von Aluminium, C-Stahl, Kupfer, passivierbaren Stählen und Refraktärmetallen
- Korrosion bei der Öl- und Gasgewinnung
- Korrosion im Betonbau
- Wasserstoff und Stahl
- Hochtemperaturkorrosion
- Korrosion von Fügungen

Modul E: Korrosionsschutz

- Prinzipien Korrosionsschutz
- Inhibitoren
- Kathodischer Schutz
- Korrosionsschutz durch Lacke
- Korrosion und Korrosionsschutz im Automobil
- Praktische Schäden und Korrosionsschutz bei der Öl- und Gasgewinnung

Vortragende

Prof. Dr. Helmut Antrekowitsch,

Montanuniversität Leoben

Dr. Dieter Bauernfeind, Böhler Edelstahl GmbH

Prof. Dr. Bruno Buchmayr,

Montanuniversität Leoben

Prof. Dr. Helmut Clemens, Montanuniversität Leoben

Dr. Anton Grünberger, ofi Österreich

Dr. Wolfgang Havlik, OMV AG

Dr. Günter Hochörtler, Böhler Edelstahl GmbH

Dr. Gerald Klösch,

voestalpine Stahl Donawitz GmbH

Dr. Alexander Lerch,

Buntmetall Amstetten GmbH

Ao.Prof. Dr. Paul Linhardt, TU Wien

Dr. Gerald Luckeneder,

voestalpine Stahl Linz GmbH

Dr. Bernhard May-Schmölzer, Plansee SE

Ao.Prof. Dr. Thomas Meisel,

Montanuniversität Leoben

Ao.Prof. Dr. Gregor Mori,

Montanuniversität Leoben

Prof. Dr. Ulf Nürnberger, Universität Stuttgart

Dr. Paul Oberhauser, AMAG Rolling GmbH

Hon.Prof. Dr. Markus Oberndorfer,

RAG Austria AG

Dr. Michael Panzenböck,

Montanuniversität Leoben

Dr. Gerhard Posch, Fronius AG

Ao.Prof. Dr. Erwin Rosenberg, TU Wien

Dr. Karl-Heinz Stellberger,

voestalpine Stahl Linz GmbH

Dr. Alexander Tomandl, Hilti AG

O.Prof. Dr. Wolfhard Wegscheider,

Montanuniversität Leoben

Details

Zielgruppe und Zulassungskriterien

Der Universitätslehrgang ist für Absolventen eines facheinschlägigen Diplomstudiums oder eines gleichwertigen Studiums bzw. einer vergleichbaren Qualifikation wie mehrjährige, facheinschlägige Praxis (nach vorheriger Rücksprache mit dem Lehrgangsleiter) vorgesehen.

Prüfungsmodus und Abschluss

Nach Anfertigung einer Abschlussarbeit erfolgt die Präsentation derselben vor einer Kommission mit anschließender Diskussion. Die Einzelfächer des Lehrganges werden zuvor schriftlich geprüft. Als Zertifikat wird ein staatliches Abschlusszeugnis für den Lehrgang ausgestellt.

Teilnehmerzahl

mindestens 7, maximal 15 Teilnehmer

Veranstaltungsort

Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Straße 18, 8700 Leoben

Hotelreservierungen

Sonderpreise und Informationen nach Lehrgangsanmeldung

Zahlungsbedingung

Zahlung sofort nach Erhalt der Rechnung

Stornogebühren

Im Falle einer Verhinderung ist eine schriftliche Stornierung erforderlich. Diese ist kostenlos bis zum Anmeldeschluss. Ab 31. Jänner 2019 erstatten wir Ihnen 50 % der Teilnehmergebühr. Bis 01. Februar 2019 sowie bei Nichterscheinen kann die Teilnehmergebühr nicht rückerstattet werden.