

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
Lehrgangsunterlagen und Kaffeepausen.**

Anmeldeschluss: 20.12.2021

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 Infrastruktur und Anlagen verloren.

Durch geeignete Gegenmaßnahmen sind in Österreich ca. 3 Mrd. € pro Jahr, in Deutschland ca. 30 Mrd. € pro Jahr an Korrosionskosten einzusparen. Ziel des Universitätslehrganges „KorrosionsExpert“ an der Montanuniversität Leoben ist die praxisnahe Vermittlung von grundlegenden und vertiefenden Kenntnissen auf den Gebieten Korrosion und Korrosionsschutz. Grundlagen der Werkstoffkunde und Chemie sowie die Schwerpunktfächer Korrosionskunde und Korrosionsschutz werden in Vorträgen (ca. 60 % des Umfangs) theoretisch erarbeitet und die erworbenen Kenntnisse im Anschluss in praktischen Übungen in Kleingruppen (40 % des Umfangs) vertieft.

Lehrgangsleiter

Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Gregor Mori
Email: gregor.mori@unileoben.ac.at

Lehrgangsorganisation

Montanuniversität Leoben
Lehrstuhl für Allgemeine und Analytische Chemie
Karin Schober
Franz-Josef-Straße 18
8700 Leoben
Telefon: +43(0)3842/402-1201
Email: karin.schober@unileoben.ac.at
<http://korrosion.unileoben.ac.at/>

Universitätslehrgang „KorrosionsExpert“



Korrosion

Ursache.Wirkung.Vermeidung

Modul A: 23. - 25. Februar 2022

Modul B: 23.-25. März 2022

Modul C: 27.-29. April 2022

Modul D: 8.-10. Juni 2022

Modul E: 21. - 23. September 2022

Prüfung: 21. Oktober 2022



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

Prof. Dr. Helmut Clemens, Montanuniversität Leoben

Hubert Falk, Montanuniversität Leoben

Dipl.-Ing. Rainer Fluch, voestalpine Böhler-Edelstahl GmbH & CO KG, Kapfenberg

Dr. Anton Grünberger, vm. ofi Österreich

Dr. Martina Hafner, AMAG Rolling GmbH

Dr. Wolfgang Havlik, vm. OMV AG

Dr. Günter Hochörtler, vm. voestalpine Böhler-Edelstahl GmbH & CO KG, Kapfenberg

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. Verena Maier-Kiener, Montanuniversität Leoben

Dr. Bernhard Mayr-Schmölzer, Plansee SE

Ao.Prof. Dr. Thomas Meisel, Montanuniversität Leoben

Ao.Prof. Dr. Gregor Mori, Montanuniversität Leoben

Prof. Dr. Ulf Nürnberger, Universität Stuttgart

Dr. Gerhard Posch, voestalpine Böhler Welding GmbH

Prof. Dr. Thomas Prohaska, Montanuniversität Leoben

Ao.Prof. Dr. Erwin Rosenberg, TU Wien

Dr. Alexander Schmid, OMV Downstream GmbH

Prof. Dr. Ronald Schnitzer, Montanuniversität Leoben

Dr. Karl-Heinz Stellnberger,
voestalpine Stahl Linz GmbH

Dr. Alexander Tomandl, Hilti AG

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 Lehrgangleiter) 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

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. Bis 31.1.2022 erstatten wir Ihnen 50 % der Teilnehmergebühr. Ab 1.2.2022 sowie bei Nichterscheinen kann die Teilnehmergebühr nicht rückerstattet werden.