

Zeitplan und Anmeldung

Zeitplan

- Modul A: 5. - 8. Juli 2021 (e-learning)
- Modul B: 20. - 22. September 2021 (e-learning)
- Modul C: 23. September 2021 (Präsenz) und
11. Februar 2022 (Präsenz)
- Modul D: 7. - 8. Februar 2022 (e-learning)
- Modul E: 9. - 10. Februar 2022 (e-learning)



QUALITÄTSSICHERUNG
IM CHEMISCHEN LABOR



Kosten

Gesamtkurs	EURO 2.200.-
ASAC/GÖCH Mitglieder	EURO 1.900.-
Einzelnes Modul	EURO 600.-

Zahlungsmodalitäten

Zahlung nach Erhalt der Rechnung per Banküberweisung.

Im Falle einer Verhinderung ist eine schriftliche Stornierung erforderlich. Diese ist kostenlos bis zum Anmeldeschluss. Bei Stornierung bis zum 20. Juni erstatten wir Ihnen 50 % der Teilnahmegebühr. Nach diesem Zeitpunkt kann die Teilnahmegebühr nicht rückerstattet werden.

Anmeldung bis 31.05.2021

<http://laborqualitaet.unileoben.ac.at>



Inhalt

Laborakkreditierung auf Basis internationaler Vereinbarungen und Normen gewinnt im Hinblick auf die weltweite Konkurrenzfähigkeit der Laboratorien an Bedeutung. Fundierte Qualitätssicherung ist aus den Bereichen Chemie, Pharmazie, Biologie, etc. nicht mehr wegzudenken. Fachgutachter*innen mit entsprechender Expertise erfreuen sich vielseitiger beruflicher Möglichkeiten.

Ziel des Lehrgangs ist eine praxisnahe Vermittlung der Grundlagen der Qualitätssicherung sowie des richtigen Umganges mit Labordaten und deren sachgerechter Interpretation. Darüber hinaus sollen Kenntnisse über die Weiterentwicklung der Qualitätsstandards für chemische Laboratorien und über die Harmonisierung der Anforderungen an die Labors aus der Sicht der Fachauditor*innen vermittelt werden.

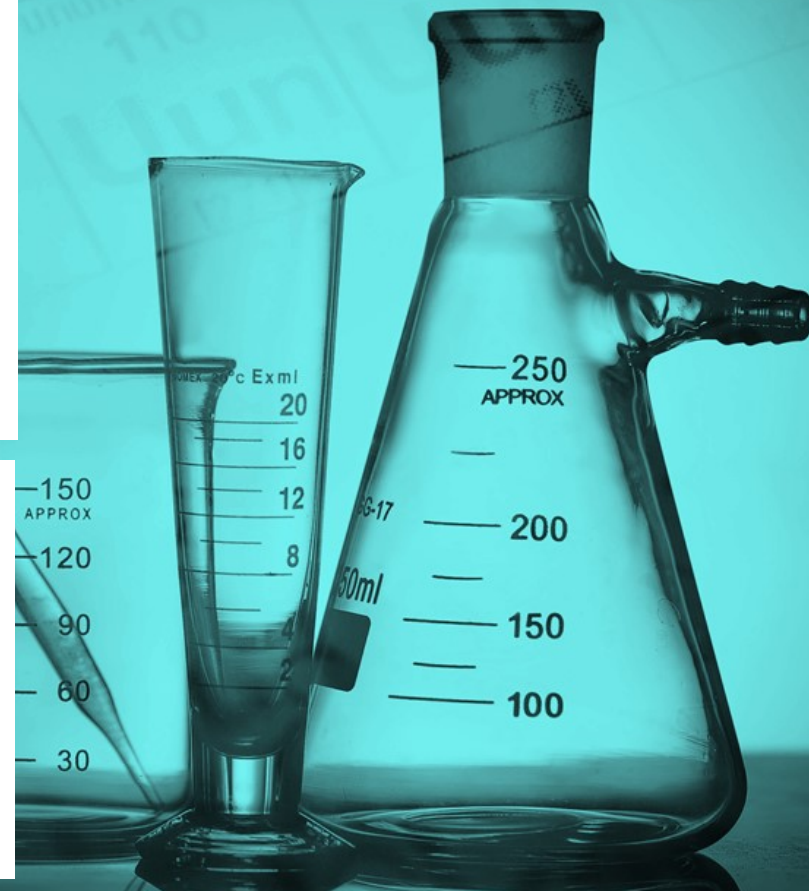
Lehrgangsleitung

Univ.-Prof. Dr. Thomas Prohaska
E-Mail: thomas.prohaska@unileoben.ac.at

Lehrgangsorganisation

Karin Schober
Lehrstuhl für Allgemeine und Analytische Chemie
Montanuniversität Leoben
Franz-Josef-Strasse 18
8700 Leoben, Österreich
Telefon: +43-(0)3842-402-1201
E-Mail: karin.schober@unileoben.ac.at

UNIVERSITÄTSLEHRGANG



Aufbau und Inhalt

Der Lehrgang ist modular aufgebaut. Er beinhaltet die nachfolgend angeführten Fächer. Die Prüfungen werden als Fachprüfungen zu den einzelnen Modulen via e-learning durchgeführt. Die Unterrichtssprache ist Deutsch.

Modul A: Grundlagen der Qualitätssicherung

- Internationale Anforderungen, Regelwerke und Begriffe
- Werkzeuge für die analytische Qualitätssicherung
- Grundlagen und Praxis der Dokumentation im Labor

Modul B: Anwendung der Qualitätssicherung im Labor

- Analytische Kenngrößen, Methodvalidierung und Kalibrierverfahren
- Prüfmittelüberwachung, Gerätevalidierung und Softwarevalidierung
- Beurteilung von Mess- und Analyseergebnissen, Ergebnisse am Grenzwert
- Regelkarten, Ringversuche, Referenzmaterialien, Rückführbarkeit und Laborleistungstest

Modul C: Qualitätsmanagement im Labor

- Daten- und Dokumentenmanagement
- Vorbereitung zur Laborakkreditierung, Audits, Inspektionen

Modul D: Messunsicherheit und Prozessanalytik

- Mess- und Ergebnisunsicherheit
- Prozessanalytik und Prozessfähigkeit

Modul E: Betriebswirtschaftliche Aspekte

- Kostenmanagement und Controlling
- Benchmarking von Laborleistungen



Vortragende

O.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Hubert **Biedermann**
Montanuniversität Leoben
Dipl.-Ing. Monika **Denner**
Umweltbundesamt GmbH, Wien
Dipl.-Ing. Elke **Fasch**
Montanuniversität Leoben
Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Wolfgang **Kandler**
IFA-Tulln
Vizerektorin Dipl.-Ing. Dr. Martha **Mühlburger**
Außeninstitut, Montanuniversität Leoben
Ass.Prof. Mag. Dr. Claudia **Müller**
Universität Innsbruck
Dipl.-Ing. Dr. Verena **Ossmann**
EUROFINS Umwelt GmbH, Wien
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Thomas **Prohaska**
Montanuniversität Leoben
Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Erwin **Rosenberg**
Technische Universität Wien
Dr. Matthias **Rösslein**
EMPA St. Gallen (CH)
Prim. Dr. Herbert **Stekel**
Zentrallabor AKH-Linz
Dipl.-Ing. Harald **Strommer**
AMT successfactory management coaching GmbH Leoben
Dipl.-Ing. Barbara **Vanek**
B & V Hygiene Consulting GmbH, Wien
Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Karola **Vorauer-Uhl**
Universität für Bodenkultur, Wien
em. O.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr. Wolfhard **Wegscheider**
Montanuniversität Leoben

Veranstalter

Lehrstuhl für Allgemeine und Analytische Chemie,
Montanuniversität Leoben

Mitwirkung

Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und
Abfallwirtschaft, Montanuniversität Leoben



Details

Zielgruppe und Zulassungskriterien

Der Universitätslehrgang ist für Absolvent*innen eines fach-einschlägigen Studiums oder eines gleichwertigen Studiums bzw. einer vergleichbaren Qualifikation vorgesehen.

Fernstudieneinheit

Die Module A, B, D und E werden mittels e-learning durchgeführt. Für das Modul C sind 2 Präsenztage vorgesehen.

Prüfungsmodus und Abschluss

In den einzelnen Fächern werden Fachprüfungen als open-book-exam online durchgeführt. Als Zertifikat wird ein staatliches Abschlusszeugnis für den Lehrgang ausgestellt.

Teilnehmerzahl

Zwischen 10 und 30 Personen

Veranstaltungsort

- E-learning Einheiten via zoom
- Präsenzeinheiten an der Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Straße 18, 8700 Leoben

Weitere Details inklusive Anmeldeformular unter:

<http://laborqualitaet.unileoben.ac.at>

