

„Probenahme Mikrobiologie/Intensiv“

Samstag, 11. Januar 2020, 10.00 Uhr
bis Sonntag, 12. Januar 2020, ca. 16.00 Uhr

im Labor Umweltmykologie GmbH
Zossener Straße 55 – 58, Aufgang D, 10961 Berlin

Zielgruppe

Aufgrund der streng begrenzten Teilnehmerzahl richtet sich dieses Seminar explizit an Sachverständige.

Seminarinhalte

In der Schulung werden die theoretischen Grundlagen der Probenahme und die wichtigsten Untersuchungsmethoden und -techniken für Material-, Staub- und Luftproben vorgestellt.

Im Praxisteil lernen die Teilnehmer, das erworbene theoretische Wissen für jede Probenart (Material, Staub und Luft) praktisch anzuwenden. Hierbei besteht die Möglichkeit, im Seminargebäude in einem feuchten Keller Materialproben von Wänden und Bodenaufbauten sowie Staub- und Luftproben zu entnehmen. Bei den praktischen Übungen liegt der Schwerpunkt auf dem richtigen Umgang mit Messgeräten und Werkzeugen (Kernbohrer, Meißel, Staub- und Luftsammler etc.), der Auswahl von Probenahmeorten sowie der Vermeidung möglicher Fehlerquellen.

Als Luftuntersuchungen werden Luftkeim- und Partikelsammlungen durchgeführt. Bei dieser Übung werden neben den Probenahmebedingungen die Anforderungen an das geeignete Probenahmenvolumen berücksichtigt.

Zur Einschätzung der Feinstaubfraktion in den gewonnenen Staubproben werden diese im Labor mit einer Siebstraße in Grob- und Feinstaubfraktionen unterteilt. Während einer Laborbesichtigung werden an einzelnen Beispielen Möglichkeiten (Vor- und Nachteile) von kultivierungstechnischen, mikroskopischen, biochemischen und molekularbiologischen Methoden demonstriert.

Weiterhin werden Untersuchungsstrategien, Ergebnisse von realen Proben (Material-, Staub- und Luftproben) mit Bewertungen und Fallbeispielen vorgestellt.

Die Stärken und Schwächen der „Leitfäden“ und VDI-Norm 4300-10, aktuelle Bestrebungen im Zusammenhang mit Bewertungen von Fußbodenaufbauten sowie der Erfassung von Hintergrundkonzentrationen runden das Programm ab.

Samstag

10:00 - 11:00	Untersuchungsmethoden (Kultivierung, Mikroskopie, Biochemie)
11:00 - 12:30	Oberflächen- und Materialuntersuchungen
12:30 - 13:30	Mittagspause
13:30 - 17:00	Materialprobenentnahme, Laborrundgang
17:00 - 18:00	Luftuntersuchungen
19:00	Gemeinsames Abendessen (fakultativ)

Sonntag

09:00 – 12:00	Luft- und Staubuntersuchungen
12:00 – 13:30	Untersuchungsstrategien und Bewertung von Ergebnissen
13:30 – 14:30	Mittagspause
14:30 – 16:00	Stärken und Schwächen der Leitfäden, Anforderungen der VDI 4300-10.

Die Kosten

Die Kosten betragen je Schulungsmaßnahme **470,00 € NETTO**. In den Kosten sind Abendessen und Übernachtung nicht enthalten.

VDB-Mitglieder erhalten einen Rabatt von **25 %** unabhängig vom Tag der Anmeldung.

Bei Nutzung des Frühbucherrabatts bis 6 Wochen vor Beginn der Schulung erhalten alle TeilnehmerInnen einen Rabatt von **15 %**. VDB-Mitglieder können also für 299,65 € NETTO buchen.

Ansprechpartner

Bei inhaltlichen Fragen zu der Schulung wenden Sie sich bitte an Herrn Dr. Trautmann vom Labor Umweltmykologie GmbH, Berlin, Telefon 030/ 391 05 335.

Für organisatorische Fragen ist unsere Geschäftsstelle in Jesteburg zuständig, Telefon 04183 – 77 35 301 oder per E-Mail office@baubiologie.net.

Anmeldung

Für die Teilnahme ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich. Die Anmeldung erfolgt formlos per Fax 04183 – 77 35 302, E-Mail an office@baubiologie.net oder auf www.baubiologie.net. Die Anmeldung gilt als verbindlich nach Zusendung unserer Eingangsbestätigung. Die Teilnehmerzahl ist auf **12 Personen** begrenzt.

Die Unterbringung

Übernachungskosten sind in den Schulungsgebühren nicht inbegriffen! Gerne sind wir bei der Suche nach einer Übernachtung behilflich.

Kleingedrucktes – Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen

Eine Stornierung der Teilnahme ist bis 14 Tage vor Beginn des Seminars möglich. Es werden dann 50 % des gezahlten Betrages erstattet. Wird das Seminar vom Veranstalter storniert oder verschoben, so werden bereits gezahlte Beträge zurückerstattet. Schadenersatz wird nicht geleistet. Die Seminarinhalte können sich aus aktuellen Anlässen ändern. Es ist den Teilnehmern nicht gestattet, Foto-, Video- oder Audioaufzeichnungen zu machen. Wir weisen darauf hin, dass ggfs. während des Seminars im Auftrag des Veranstalters fotografiert wird. Mit Ihrem Besuch räumen Sie dem Veranstalter die Nutzungs- und Veröffentlichungsrechte aller Ton-, Foto- und Videoaufnahmen auf sämtlichen Vertriebs- und Verarbeitungs Kanälen ein.