



TEILNAHMEGEBÜHR & UNTERKUNFT

Die Gebühr für diesen 5-tägigen Kurs beträgt 1990,-€ zzgl. MwSt. und schließt alle Kursmaterialien und Exkursionen mit ein.

Mit dem Absenden einer Anmeldung erklären Sie sich damit einverstanden, eine Voranzahlung von 500,-€ zu leisten, die im Falle eines Rücktritts nicht erstattet werden kann. Der restliche Betrag ist eine Woche vor Beginn des Kurses zu zahlen. Die Gebühr kann per Überweisung, Kreditkarte oder Scheck bezahlt werden.

Ihre Unterkunft in Berlin muss separat gebucht werden. Gerne können wir Ihnen bei der Auswahl einer Unterkunft behilflich sein.

ANMELDUNG

Da die Teilnehmerzahl für diesen Kurs begrenzt ist, wird eine frühzeitige Registrierung dringend empfohlen. Anmeldungen werden entsprechend der Verfügbarkeit entgegengenommen.

Unser Online-Anmeldeformular finden Sie unter www.vlb-berlin.org/praxiskursmibi

KONTAKT

VLB Berlin, Seestraße 13, 13353 Berlin
Sandra Dounia, Telefon 030 450 80 241
Fax 030 453 60 69, brewmaster@vlb-berlin.org

Photo credit: fotolia.com

Praxiskurs Mikrobiologie

1-wöchiger Kurs zu mikrobiologischen Anwendungen
in der Brau- und Getränkeindustrie

06. – 10. Dezember 2021, Berlin
Kursprache: Deutsch



KURSBESCHREIBUNG

Dieser 5-tägige Workshop bietet einen allumfassenden Überblick über mikrobiologische Aspekte in der Brau- und Getränkeindustrie.

Er behandelt die Grundlagen der Mikrobiologie bis hin zur mikrobiologischen Qualitätskontrolle in Theorie und Praxis. Es erwartet Sie eine Mischung aus Vorlesungen und praktischer Arbeit. Der Workshop wird in den Seminarräumen und dem mikrobiologischen Trainingslabor der VLB sowie in unserer Pilotbrauerei durchgeführt.

Außerdem besuchen wir eine Berliner Brauerei mit besonderem Schwerpunkt auf mikrobiologischer Probennahme.

ZIELGRUPPEN

Leiter und Mitarbeiter,

- + die in mikrobiologischen Laboren der Bier- und Getränkehersteller tätig sind
- + die produktionsbedingt mit mikrobiologischen Herausforderungen konfrontiert werden
- + die an einem Überblick über mikrobiologische Fragestellungen und Anforderungen in der Bier- und Getränkeherstellung interessiert sind

Wir empfehlen Grundkenntnisse über den Brauprozess und Getränkeproduktion im Allgemeinen, da sich dieser Kurs auf die relevante Mikrobiologie der einzelnen Produktionsbereiche konzentriert.

ÜBER UNS

Die Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin (VLB) ist ein eingetragener Verein, der 1883 von der Brau- und Malzindustrie in Berlin gegründet wurde. Heute arbeiten bei der VLB rund 145 Mitarbeiter in den Bereichen Forschung, Lehre, Serviceanalytik und Consulting für die Brau-, Malz- und Getränkebranche sowie deren Zulieferindustrie.

Die VLB hat ihre Wurzeln in der deutschen Brauindustrie, arbeitet aber auch international. Kunden auf der ganzen Welt profitieren von unseren Schulungen und unserer breiten Erfahrung in den Bereichen Analyse und Beratung.

KURSIHALTE

Folgende Themen werden im Kurs in Theorie und Praxis behandelt:

- + **Mikroorganismen**
Hefen, Bakterien, Schimmelpilze (morphologische und physiologische Eigenschaften)
- + **Mikrobiologische Qualitätskontrolle**
mikrobielle Probennahme, verschiedene Produkte, Schwachstellen/Kontaminationsquellen in Brauereien, HygienicDesign und Reinigung, Erkennung von mikrobiologischen Kontaminationen, Bewertung der Ergebnisse, Hefemangement
- + **Einführung in die mikrobiologische Laborarbeit und Analytik**
Nachweismethoden, Charakterisierung, Klassifizierung und Identifizierung von für Bier und Getränke relevanten Mikroorganismen, Prüfung auf Sterilität, Prüfung auf mikrobielle Reinheit, PCR, Flowzytometrie
- + **Nährmedien**
Verschiedene Arten, Vorbereitung, Inkubation, Auswertung
- + **Mikrobiologische Laborarbeit**
Mikroskopieren und Differenzieren von Mikroorganismen, Probenvorbereitung, Analytik, Präparate für lichtmikroskopische Untersuchungen, Färbung, Zellzählung, Animpfen von Nährmedien, Auswertung von bewachsenen Nährmedien, Sterilisation, Desinfektion usw.

Die Dozenten sind erfahrene Mitarbeiter aus unseren Forschungsinstituten.

KURSORT & -ZEIT

Der Kurs findet Montag – Freitag von 8.15 – 16.00 Uhr in der VLB Berlin statt.

Die Kurssprache ist Deutsch.

Unser Institut befindet sich im Herzen Berlins:

VLB Berlin
Seestraße 13
13353 Berlin