

Crashkurs Mikrobiologie - *ONLINE KURS O301*

Dieser Kurs vermittelt an anschaulichen Beispielen in kompakter Form die wichtigsten Grundlagen der Biologie von Bakterien und Pilzen. Neben Vorkommen, Lebensweise, Eigenschaften und Bedeutung dieser Mikroorganismen werden auch Aspekte des mikrobiologischen Wachstums, Methoden zum Nachweis und zur Identifizierung von Mikroorganismen, aber auch Maßnahmen zur Hemmung bzw. Beseitigung von unerwünschten Mikroorganismen besprochen, wie sie u.a. in einem modernen mikrobiologischen Labor für Forschung, Diagnostik und Qualitätskontrolle Anwendung finden.

Die Themen des Kurses sind u.a.:

- Einführung in die Bakteriologie und Mykologie
- Einflussgrößen auf das Wachstum von Mikroorganismen
- Nährmedienkunde (Zusammensetzung von Medien inkl. Selektiv- und Differentialmedien)
- Hygienemaßnahmen, Desinfektion und Sterilisation
- Hemmstoffe, Antibiotika und Antibiogramme
- Arbeits- und Kultivierungstechniken der Mikrobiologie, u.a.
 - Umgebungs- und Produktuntersuchung
 - Keimzahlbestimmung
- Strategien zum Nachweis und zur Identifizierung von Mikroorganismen
 - Mikroskopische Analyse
 - Biochemische Analysetechniken
 - Molekularbiologische Analysetechniken

Für diesen Kurs sind keine spezifischen Vorkenntnisse erforderlich.

Dauer: 1 Tag (Kursbeginn: 08:30 Uhr | Kursende: ca.15:30 Uhr | Mittagspause: ca.12:00 – 12:30 Uhr)

Teilnahmegebühr: € 395,- (zzgl. 19% MwSt.) inkl. Kursunterlagen, sonstigen Arbeitsmaterialien und digitalem Teilnahmezertifikat per E-Mailversand.

Optionales gedrucktes Teilnahmezertifikat per Postversand: Auf Wunsch senden wir Ihnen zusätzlich zum digitalen Teilnahmezertifikat auch ein gedrucktes Teilnahmezertifikat per Post zu. Die Kosten für das zusätzliche, gedruckte Zertifikat inkl. Postversand betragen € 20,- (zzgl. 19% MwSt.). Diese sind nicht in der Teilnahmegebühr enthalten.

Optionales Kurztestat (online): Im Anschluss an den Kurs können Sie ein Kurztestat als Erfolgskontrolle online ablegen. Die Testatgebühr beträgt € 35,- (zzgl. 19% MwSt.). Diese ist nicht in der Teilnahmegebühr enthalten. Sie erhalten dann ein erweitertes Teilnahmezertifikat mit dem erzielten Ergebnis. Die Anmeldung zum Testat sollte vor Kursbeginn erfolgen.

LAB-ACADEMY

Dr. Battke SCIENTIA GmbH
Life Science Services

Geschäftsführer: Dr. Florian Battke

Gewerbepark 33 • 85250 Altomünster • Tel.: +49 8254 4319639 • Fax: +49 8254 4319677
www.lab-academy.de • info@lab-academy.de • www.battke-scientia.de • info@battke-scientia.de