

Crashkurs Proteine – *ONLINE KURS 0501*

Dieser Kurs ist als kompakte Einführung in die Proteinbiochemie und Proteinanalytik konzipiert, die den Einstieg in Protein-basierte Analysen und Experimente erleichtern soll. Der Kurs vermittelt neben Grundlagen zu Aufbau, Eigenschaften und Anwendungsgebieten von Proteinen auch wichtige Kenntnisse zum sachgerechten Umgang mit Proteinen. Darüber hinaus werden auch die wichtigsten Methoden der Proteinanalyse vorgestellt.

Die Themen des Kurses sind u.a.:

- Aufbau, Eigenschaften und Funktionen von Proteinen
- Sachgerechtes Vorgehen bei der Gewinnung, Lagerung und Bearbeitung von Proteinen
- Gewinnung und Herstellung von Proteinen (u.a. Extraktion, heterologe Expression)
- Bestimmung der Gesamtproteinkonzentration (u.a. Bradford-Assay)
- Proteingelelektrophorese (SDS-PAGE)
- Nachweis spezifischer Proteine mittels Antikörper (Western Blot, ELISA)
- Analyse und Nachweis von Enzymaktivität
- Analyse von Proteinaufbau und Proteinstruktur (Massenspektrometrie, Spektroskopie)

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