

Crashkurs Immunologie I: Grundlagen - *ONLINE KURS O401*

Dieser Kurs ist als kompakte Einführung für Einsteiger in dieses Themengebiet konzipiert, der die Grundlagen der Immunologie, den Aufbau und die Funktionsweise des Immunsystems und die daraus folgenden biologischen Phänomene behandelt. In Form von Alltagsbeispielen und interaktiven Übungen werden vereinfachte Wechselwirkungen verdeutlicht. Ziel dieses Kurses ist es, einen Überblick über die wichtigsten Komponenten des Immunsystems und deren Funktionen sowie ein solides Verständnis immunologischer Wechselwirkungen zu vermitteln.

Die Themen des Kurses sind u.a.:

- Aufbau und Systematik des Immunsystems
- Übersicht zu Immunzellen und ihren grundlegenden Aufgaben (u.a. Granulozyten, Phagozyten, Lymphozyten)
- Übersicht zu wichtigen löslichen Faktoren des Immunsystems und ihre Aufgaben (u.a. ausgewählte Zytokine, Entzündungsmediatoren, Antikörper)
- Angeborene Immunität:
 - grundlegende Funktionsweise
 - Erkennung von Gefahren und Pathogenen
 - Übersicht zu Effektormechanismen
- Adaptive Immunität:
 - grundlegende Funktionsweise
 - Voraussetzungen für die Aktivierung
 - Unterscheidung der Aufgaben von B- und T-Lymphozyten
 - Ausbildung von Antikörpern, B-Lymphozyten und T-Lymphozyten
- Beispiele zur Verdeutlichung der Wechselwirkung von Immunzellen

Empfohlene Aufbaukurs: [Crashkurs Immunologie II: Vertiefung - *ONLINE KURS O402*](#)
[Crashkurs Immunologie III: Mechanismen - *ONLINE KURS O403*](#)

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