



## **CAS Biomedizinische Labordiagnostik**

### **Methoden, Anwendung, Optimierung und Prozessverständnis**

Dank technologischem Fortschritt hat sich die Diagnostik stark gewandelt. In diesem CAS-Programm werden umfassende theoretische und praktische Kenntnisse in moderner, biomedizinischer Labordiagnostik vermittelt. Der modulare Aufbau ermöglicht eine gezielte Weiterbildung in Messmethoden, Anwendungen, Troubleshooting sowie Management- und Prozessoptimierungstechniken.

#### **Inhalte**

Das CAS-Programm ist modular strukturiert. Jedes Modul ist auch individuell buchbar und dauert drei Tage. Das erfolgreiche Bestehen von 6 Modulen führt zu einem CAS-Abschluss.

Modul 1: Effizientes Management

Modul 2: Analysen mit ELISA und qPCR

Modul 3: Diagnostik mit Massenspektrometrie

Modul 4: DNA-Sequenzbasierte Analysemethoden

Modul 5: Bioinformatische Prozesse

Modul 6: Automation und Prozessoptimierung

Die aktuellen Termine und Preise sind auf der Webseite einsehbar.

#### **Zielpublikum**

Das CAS-Programm richtet sich vor allem an interessierte Personen aus Berufsfeldern mit Verbindungen zur Labormedizin, wie z.B. biomedizinische Analytiker\*innen und oder Med. Praxiskoordinator\*innen, sowie an Absolvierende eines relevanten Bachelor- oder Masterstudiengangs.

#### **Dauer**

18 Tage, resp. 3 Tage pro Modul

Der Unterricht findet jeweils freitags statt.

**Abschluss / ECTS**

Certificate of Advanced Studies FHNW Biomedizinische  
Labordiagnostik, 12 ECTS

**Ort**

FHNW Campus Muttenz

**Programmleitung**

Prof. Dr. Stefan Gaugler  
T +41 61 228 50 98  
stefan.gaugler@fhnw.ch

**Programmadministration**

Elzbieta Lehmann  
T +41 61 228 55 40  
weiterbildung.lifesciences@fhnw.ch

**Weitere Informationen und Anmeldung**

[www.fhnw.ch/biomedizinische-labordiagnostik](http://www.fhnw.ch/biomedizinische-labordiagnostik)

