



sekulab



Trainings-Spezialist
für Laborpersonal

Vor Ort Seminar
Unser Know-how
kommt zu Ihnen!

**Kursprogramm
BIOLOGIE**

BIOLOGIE

sekulab Schulungen

sekulab gibt durch seine Schulungsmaßnahmen und hochqualifizierten Referenten Fachwissen an die Mitarbeiter Ihres Unternehmen bzw. Ihres Labors weiter. Es ist unser Anliegen, Ihre Mitarbeiter zu motivieren und gezielt zu trainieren. So bauen Sie Ihre Vorteile gegenüber Wettbewerbern weiter aus.

Holen Sie sich Ihre Schulung zu Ihnen. Sie erreichen dadurch höchste Effizienz sowie Wertschöpfung dank einer auf Ihre Anforderungen ausgerichteten Schulungsmaßnahme in der von Ihnen gewünschten Form.

Das Training vor Ort erspart Ihnen Reisezeit und -kosten und ermöglicht zudem eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Weiterbildung.

sekulab Vorbesprechung

Für uns ist es selbstverständlich auf Ihre Wünsche einzugehen. Ausreichend frühzeitig nehmen wir Ihre Anforderungen auf und passen die Inhalte der geplanten Schulung bedarfsgerecht an.

Ist es Ihr Wunsch spezielle Fragestellungen durch das Training zu klären, nehmen wir diese frühzeitig auf und binden die entsprechenden Lerninhalte ein. Ferner ist es unser Ziel, die Lernziele an das bereits vorhandene Wissen Ihrer Mitarbeiter anzupassen.

Was spricht für die Aus- und Weiterbildung Ihrer Mitarbeiter?

Die sekulab-Schulungsangebote sind auf die Interessen und Bedürfnisse von Laboren und Firmen dieser Ausrichtungen spezialisiert: Analytik, Biologie, GMP/GLP und Reinraum. Wir garantieren erfahrene Referenten, die »Ihre Sprache« sprechen und verstehen.

Die Schulung Ihrer Mitarbeiter ist wichtig und bietet diese Vorteile:

- Die Erweiterung der Wissensbasis Ihres Labors bzw. Ihres Unternehmens.
- Die weitere Verbesserung der Effizienz (damit auch der Wettbewerbsfähigkeit) Ihres Teams.

Und so erreichen Sie uns!

Lassen Sie uns gerne im Rahmen eines für Sie unverbindlichen Gesprächs Ihre Möglichkeiten, Vorteile und Nutzen detailliert klären. Wir freuen uns von Ihnen zu hören! Sie erreichen uns telefonisch via +41 (0) 79 330 4966 oder per eMail unter info@sekulab.ch.

Sie wünschen unser Angebot? Gerne!

Bitte senden Sie uns Ihre Anfrage, die Sie auf Seite 8 finden.

Enzymatische Analyse

Sie erhalten eine Einführung in die Enzymkinetik, stellen theoretische Betrachtungen an und lernen die Modellierung des Testsystems. Sie bekommen mit Anleitung eine praktische Durchführung und deren Auswertung zu sehen.

Inhalte

- Enzyme, Struktur und Funktion
- Theoretische Grundlagen der Enzymkinetik
- Modellierung und Simulation
- Betrachtungen für experimentelles Setup
- Datenauswertung und Interpretation

Teilnahmevoraussetzung

Dieser Kurs richtet sich an Teilnehmer, welche bioanalytische Methoden und Testsysteme entwickeln. Mathematische Kenntnisse sind von Vorteil.

Anzahl der Teilnehmer

6 bis max.16. Für die Schulung erhalten die Teilnehmer eine Teilnahmebestätigung.

Dauer

Dieser Kurs kann als eintägige Schulung gebucht werden.

08:30 – 16:30 Uhr, inkl. Pausen.

Hinweise

Der Kurs beinhaltet sowohl Theorieblöcke und Herleitungen an der Tafel als auch praktische Einheiten am Laptop für die Auswertung mit Excel. Die Simulationen werden mit der Software Matlab zum Verständnis der Thematik vorgeführt. Auf Wunsch werden die Dateien nach der Schulung zur Verfügung gestellt.

Ein eigener Laptop kann mitgebracht werden, ist aber nicht zwingend.

Biospezifische Interaktionsanalytik

Sie lernen verschiedene markierungsfreie Technologien kennen und setzen ein Testsystem auf, wo Sie erste Messdaten auswerten. Dabei lernen Sie in Echtzeit gemessene Bindungsverhalten zwischen Ligand und Analyten kennen und wie diese in der modernen Bioanalytik eine wichtige Grundlage bei der Bestimmung der kinetischen Konstanten spielen. Mit den erhaltenen Werte können Rückschlüsse auf Spezifität und Sensitivität der Bindungspartner gewonnen werden.

Inhalte

- Biacore SPR
- Octet BLI Technology
- Acoustic Wave Technology
- Setup Assay: Antigen – Antikörper Interaktionsmessung
- Auswertung, Interpretation

Teilnahmevoraussetzung

Dieser Kurs richtet sich an Teilnehmer, welche sich mit der Entwicklung von biologischen Testsystemen beschäftigen oder mit dem Screening von neuen biologisch aktiven Wirksubstanzen auseinandersetzen.

Anzahl der Teilnehmer

6 bis max. 16. Für die Schulung erhalten die Teilnehmer eine Teilnahmebestätigung.

Dauer

Dieser Kurs kann als eintägige Schulung gebucht werden.

08:30 – 16:30 Uhr, inkl. Pausen.

Hinweise

Auf Wunsch können praktische Arbeiten an einem Gerät durchgeführt werden. In diesem Fall findet der Kurs in Basel statt.

Isolierung und Reinigung von Proteinen

Sie lernen die grundlegenden Methoden und Techniken für die Aufarbeitung und Reinigung von rekombinanten Proteinen kennen und können ihr Wissen in die Praxis umsetzen.

Inhalte

- Grundlegender Aufbau und Eigenschaften von Proteinen
- Hostsysteme zur Herstellung rekombinanter Proteine und deren Einfluss auf die Strategie der Aufarbeitung
- Methoden zur Proteinisolation (Fällung, Filtration, Fluidized Bed Chromatography)
- Funktion und Komponenten einer präparativen Chromatographie-Anlage
- Mechanismen der Proteinchromatographie (SEC, IEX, HIC, Mixed-Mode und Affinitätschromatographie)
- Wichtige Kriterien bei der Wahl eines geeigneten Säulenmaterials
- Wichtige Laufparameter und Optimierungsstrategien
- Scale-up von Chromatographieverfahren

Teilnahmevoraussetzung

Dieser Kurs richtet sich an Teilnehmer mit einem Basiswissen in Biologie und Chemie.

Anzahl der Teilnehmer

6 bis max. 16 . Für die Schulung erhalten die Teilnehmer eine Teilnahmebestätigung.

Dauer

Dieser Kurs kann als eintägige oder zweitägige Schulung gebucht werden.

08:30 – 16:30 Uhr, inkl. Pausen.

Hinweise

Die Schulung wird in Lektionen durchgeführt und das Wissen bei Gruppenarbeiten gefestigt.

Arbeit an der Sterilbank

Sie lernen organisiert und sicher an der Sterilbank zu arbeiten. Vor Ort wird Ihnen Ihre Referentin helfen, Ihre Arbeitsvorgänge zu optimieren.

Inhalte

- Grundlagen zu Sterilbanken und Sicherheitswerkbanken, Typen, Funktion, Filter, Aufbau
- Vorbereitungen, Abläufe, steriles Arbeiten und Abschluss der Arbeiten
- Kontaminationen und Sterilität, Kontrolle, Arten von Kontaminationen
- Hand- und Arbeitsgeräte-Desinfektionen, Reinigung der Sterilbank
- Geschicklichkeit und Arbeitshaltung während der Arbeit, Organisation der Arbeiten
- Praktisches Arbeiten mit typischem Arbeitsmaterial vor Ort, Optimierung der Abläufe

Teilnahmevoraussetzung

Dieser Kurs richtet sich an Laboranten und Labormitarbeiter, welche die Grundkenntnisse in der Arbeit an der Sterilbank erwerben oder ihr Basiswissen ergänzen und auffrischen möchten.

Anzahl der Teilnehmer

6 bis max. 16. Für die Schulung erhalten die Teilnehmer eine Teilnahmebestätigung.

Dauer

Dieser Kurs kann als eintägige Schulung gebucht werden.

08:30 – 16:30 Uhr, inkl. Pausen.

Max. 6 Teilnehmer für praktische Arbeit. Aufgrund der Gruppengrösse kann der praktische Teil auf mehrere Tage verteilt werden.

Hinweise

Der praktische Teil wird im Labor mit internen Arbeitsmaterialien stattfinden.

BIOLOGIE

Ihre Anfrage an uns

Bitte füllen Sie diese Rückfragen unsererseits aus, wir senden Ihnen unser Angebot schnellstmöglich, spätestens innerhalb von 2 Tagen zu.

Für welchen Kurs interessieren Sie sich?

- Enzymatische Analyse
- Biospezifische Interaktionsanalytik
- Isolierung und Reinigung von Proteinen
- Arbeit an der Sterilbank

Mit wie vielen Schulungsteilnehmern rechnen Sie?

.....

Wie können wir Sie erreichen?

Anrede Titel

Vorname Familienname

Firma

Straße, Hausnummer

Land, PLZ, Ort

eMail-Adresse

Telefonnummer

Ihre Anfrage

Bitte übersenden Sie uns Ihr für uns unverbindliches Angebot für die gekennzeichneten Kurse an unsere oben aufgeführte Adresse. Vielen Dank!

.....
Datum, Unterschrift

Die Sekulab GmbH hat ihren Sitz in der Schweiz, führt jedoch auch Schulungen in Deutschland und Österreich durch. Unsere Kurs- und Seminarangebote sind auf die Weiterbildung von Laborpersonal spezialisiert und wir bieten unseren Kunden erfahrene Referenten, die ihr Wissen gerne teilen.

Um ein Höchstmaß an Effizienz und den optimalen Nutzen zu erreichen, kommt unsere Weiterbildung zu Ihnen. Somit erzielen wir nicht nur maximale Effizienz, sondern auch eine durchgängig hohe Qualität.

sekulab ist ihr Partner für die professionelle Weiterbildung im technisch-wissenschaftlichen Laborbereich. Unsere Erfahrung hilft Ihnen bei der optimalen Planung und Durchführung ihrer Weiterbildungsprojekte.

Finden Sie Ihr gewünschtes Schulungsthema nicht innerhalb unseres Schulungsprogramms, nehmen Sie bitte gerne trotzdem Kontakt mit uns auf. Wir werden uns baldmöglichst bei Ihnen melden.

sekulab GmbH
Alte Hauensteinstrasse 4
Postfach 28
CH-4448 Läuelfingen (BL)

www.sekulab.ch
info@sekulab.ch

T +41 (0) 79 330 4966

Geschäftsführer:
Daniel Christen
