



Messtechnik für die biologische Praxis

Kurzbeschreibung

Zur Steuerung biotechnischer Verfahren müssen die Ausgangsprodukte exakt dosiert und die erforderlichen Parameter genau eingehalten werden. Nach Abschluss des biologischen Prozesses sollen die Produkte genau und ohne Verunreinigungen abgefüllt werden. Die hierfür nötigen Kenntnisse aus der Mess- und Prozesstechnik werden Ihnen praxisnah in diesem Lehrgang vermittelt. Sie lernen die entsprechenden Messgeräte nach ihrem Messprinzip kennen und wenden diese nach der gewählten Messgröße an. Anhand von Beispielen aus der biologischen Praxis bestimmen sie Messwerte, werten sie aus und bewerten Ihre Ergebnisse unter fachkundiger Anleitung.

Inhalte

- Grundbegriffe der Messtechnik – Einführung
- Bedienen, Ablesen und Kalibrieren von Messgeräten
- Messfehler – Erkennen, Vermeiden und Berechnen
- Signalgewinnung, -übertragung und Verarbeitung
- Praktische Messungen physikalischer Größen in der Betriebsmesstechnik
- Einführung in das Messen von elektrischen Grundgrößen
- Praktische Erfassung von elektrischen Größen mit Messgeräten

Teilnehmerkreis

Der Kurs wendet sich an biologisch arbeitendes Personal, Biogielaboranten und Biologen, die ihre theoretischen und praktischen Kenntnisse in der Messtechnik erweitern wollen. Der Kurs eignet sich außerdem als Zusatzqualifikation für betriebliche Auszubildende der genannten Berufe.



Dauer

4 Kurstage (32 UE)
1. Tag Beginn 10:00 Uhr
4. Tag Ende 12:00 Uhr

Termine

auf Anfrage sind individuelle Termine und Inhouse-Schulungen möglich

Kursgebühr

506,00 Euro

Förderung

Das Bildungsprämien-Programm des BMBF übernimmt bis 50 Prozent der Kursgebühr.

Abschluss

Teilnahmezertifikat

Persönliche Beratung

Tel 0351 4445 - 700
Mo – Fr 8:00 – 17:00 Uhr
weiterbilden@sbgdd.de