



Passion to  
*innovate*

Power to  
*change*

Bayer ist ein weltweit tätiges Unternehmen mit Kernkompetenzen auf den Life-Science-Gebieten Gesundheit und Agrarwirtschaft. Mit seinen Produkten und Dienstleistungen will Bayer den Menschen nützen und zur Verbesserung der Lebensqualität beitragen. Bayer schätzt die Leidenschaft seiner Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für Innovationen und gibt ihnen die Kraft, Dinge zu verändern.

## Praktikant Bioverfahrenstechnik - Biosystems Engineering (m/w/d)

### IHRE AUFGABEN UND LERNFELDER

Der Bereich Biosystems Engineering ist Teil der Konzernfunktion Engineering & Technology der Bayer AG. Wir arbeiten konzernweit an der Entwicklung und Optimierung von Prozessen zur biotechnologischen Wirkstoffherstellung.

- Unterstützung bei der Entwicklung und Optimierung von biotechnologischen Prozessen im Bereich der mikrobiellen Fermentationstechnik
- Mithilfe bei der Anwendung und Entwicklung von Methoden zur Charakterisierung von Bioreaktoren und der entsprechenden Messtechnik
- Unterstützung bei der Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Fermentationen inklusive Probenahme und Prozessanalytik
- Mitarbeit bei der Bewertung, Optimierung und Vergleich von Wachstum, Produktbildung und Raum-Zeit-Ausbeute in Batch-, Fed-Batch und kontinuierlicher Fahrweise

### WAS SIE MITBRINGEN

- Laufendes Masterstudium der Biotechnologie, Bioverfahrenstechnik, Biochemie oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Laborerfahrung und praktische Erfahrung im sterilen Arbeiten
- Vorkenntnisse im Bereich Fermentationstechnik und fundiertes Fachwissen im jeweiligen Studienbereich
- Hohe Lernbereitschaft und eine schnelle Auffassungsgabe
- Freude am eigenverantwortlichen Arbeiten sowie ein hohes Maß an Engagement und Motivation
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### IHRE BEWERBUNG

Praktika bei Bayer dienen dazu, Erfahrungen und neue Kenntnisse zu sammeln und sich beruflich zu orientieren. Bei der praxisnahen Arbeit werden Sie umfangreich durch erfahrene Mitarbeiter betreut und können so das theoretische Wissen vertiefen.

Wir bieten Ihnen ein freiwilliges Praktikum für eine Dauer von 4-6 Monaten oder die Möglichkeit eines Pflichtpraktikums für die gemäß Prüfungs-/Studienordnung vorgeschriebene Dauer. Bitte bewerben Sie sich online mit Ihren vollständigen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Immatrikulationsbescheinigung, Prüfungs-/Studienordnung) unter Angabe Ihres gewünschten Einsatzzeitraums.

Standort: Leverkusen

Referenzcode: 46380

### Unser Kontakt

Tel. +49 214 30 99 779

w [www.karriere.bayer.de](http://www.karriere.bayer.de)