

Master of Science
Studiengang Biotechnologie
*Eine Studienkooperation der Roche Diagnostics GmbH
und dem Management Center Innsbruck*



Master of Science

Studiengang Biotechnologie

Voraussetzung:

- Immatrikulation am Management Center Innsbruck

Dauer der Kooperation:

3 Semester

Aufgaben:

Als Masterstudent/in im Studiengang Biotechnologie finden Sie in den Forschungs-, Entwicklungs- und Produktionseinheiten bei der Roche Diagnostics GmbH am Standort Penzberg ein breites Aufgabenspektrum.

Aufgabenschwerpunkte sind die Fermentation tierischer Zellen und Mikroorganismen, die Zellabtrennung und Renaturierung inaktiver Proteine, die Aufreinigung von Antikörpern und Proteinen mittels Chromatographie und Ultrafiltration für therapeutische Anwendungen. Sie erproben neue Technologien für den Produktionsmaßstab und optimieren Prozesse für biotechnologische Fermentationsverfahren hinsichtlich Verfahrenstechnik, Produktionstechnologie, Separationstechnik und Automatisierung.

Da sich das Arbeitsumfeld in einem internationalen Rahmen bewegt, sind englische Sprachkenntnisse erforderlich



Kooperationsverlauf:

Sie wechseln zwischen Vorlesungen und Praktika im Rahmen des Masterstudiengangs Biotechnologie am Management Center Innsbruck und Praxiseinsätzen bei Roche in der vorlesungsfreien Zeit. Die Praxiseinsätze bereiten Sie auf die berufsrelevanten Tätigkeitsgebiete eines Master of Science mit den Schwerpunkten Biotechnologie in der pharmazeutischen Industrie vor.

Roche-Leistungen für Studierende:

- Studienvertrag mit monatlicher Bezahlung
- Prüfung auf Übernahme in ein Arbeitsverhältnis im Anschluss an das Studium



Ansprechpartner:

Roche Diagnostics GmbH Penzberg
Eva-Maria Lobentanz
Telefon: (+49) 8856 60-2043

Management Center Innsbruck
Prof. Dr. Christoph Griesbeck
Telefon: (+43) 512 2070 -3831
<http://www.mci.edu>



Roche Diagnostics GmbH
Nonnenwald 2
D-82377 Penzberg
www.roche.de