

Master of Science | Biotechnology

EINE STUDIENKOOPERATION DER ROCHE DIAGNOSTICS GMBH UND MCI | DIE UNTERNEHMERISCHE HOCHSCHULE[®]

Voraussetzung:

Immatrikulation im Studiengang Biotechnology am MCI

Dauer der Kooperation:

Ab Ende des 2. Semesters bis Studienende

Aufgaben:

Als MasterstudentIn im Studiengang Biotechnology 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 Biotechnology am MCI und Praxiseinsätzen bei Roche in der vorlesungsfreien Zeit. Die Praxiseinsätze bereiten Sie auf die berufsrelevanten Tätigkeiten eines Master of Science mit dem Schwerpunkt Pharmazeutische Biotechnologie vor.

Roche-Leistungen für Studierende:

Studienvertrag mit monatlicher Bezahlung

Prüfung auf Übernahme in ein Arbeitsverhältnis im Anschluss an das Studium

Ansprechpartner:

Roche Diagnostics GmbH
Nonnenwald 2, D-82377 Penzberg
Eva-Maria Lobentanz
eva.lobentanz@roche.com
www.roche.de

MCI | Die Unternehmerische Hochschule[®]
Maximilianstraße 2, A-6020 Innsbruck
Prof. Dr. Christoph Griesbeck
christoph.griesbeck@mci.edu
www.mci.edu