

## **Studium, als technische/r Assistent(in)?!**

Wer sucht nicht nach einer Möglichkeit, sich als (M)TA weiterzubilden?

Eine Chance hierzu bietet sich in Nijmegen (Niederlande), nämlich das Masterstudium *Molecular Life Sciences*. Der angebotene Studiengang ist englischsprachig und wird von Studenten aus aller Welt absolviert. Deutschen TAs bietet er die besondere Möglichkeit, ohne *Bachelor*-Abschluss nach 1-2 Jahren einen internationalen Master *degree* zu erwerben. Allerdings ist vor Beginn des Studiums eine Aufnahmeprüfung zu meistern. In dieser wird getestet, ob der Bewerber/die Bewerberin ein vergleichbares Niveau wie niederländische *Bachelors of Applied Sciences* hat, vor allem im Schwerpunkt Zell- und Molekularbiologie. TAs mit mindestens zwei Jahren Berufserfahrung, idealerweise im Forschungsbereich, viel Interesse an ihrer Arbeit und guten Englischkenntnissen haben dies oft erreicht.

Abgesehen davon, dass es in Deutschland nichts Vergleichbares gibt, bietet ein Studium in den Niederlanden einige Vorteile, wie jährlich insgesamt 20000 deutsche Studenten beweisen: kleine Studiengruppen, enger Kontakt zwischen Dozenten und Studenten sowie praxisorientiertes und fächerübergreifendes Studieren.

Das Studium *Master of Molecular Life Science* besteht aus fünf Modulen: *Introduction*, (Zell- und Molekularbiologie), *Infectious diseases*, *Carcinogenesis*, *Industrial Biotechnology* und dem *Major project*, welches in einem selbst gewählten Bereich im In- oder Ausland in sechs Monaten absolviert wird. Die Module setzen sich aus Praktika, Vorlesungen, Vorträgen aktueller Forschungsergebnisse durch Gastdozenten, Bioinformatik und einem großen Anteil Selbststudium zusammen. Während des Studiums erlangt man nicht nur ein breites Spektrum theoretischen Wissens, sondern auch vielfältige praktische Fähigkeiten, die im zukünftigen Berufsleben von großem Wert sind. Beispiele hierfür sind: Präsentieren, Verfassen eines *reviews* an Hand wissenschaftlicher Originalarbeiten, Entwicklung und Umsetzung einer eigenen Forschungsidee und die Beschreibung eines industriellen Projekts unter Berücksichtigung von Zeit und Kosten. Diese vielen Herausforderungen sind allerdings nur durch hohe Motivation, Disziplin, Eigeninitiative und Freude am Studieren zu bewältigen. Dafür erschließen sich dann neue Welten und wissenschaftliche Zusammenhänge werden plötzlich sehr viel klarer. Anita (46) „**Mit diesem Studium habe ich mir einen langjährigen Traum erfüllt.**“

Nach Abschluss des Masters schlagen viele Studenten den Weg der Promotion ein oder arbeiten als *senior technician/junior project leader* in einer Firma oder an einer Universität.

So auch die bisherigen Absolventen, die als deutsche TAs zum Studium nach Nijmegen gekommen sind.

***Julia Vorac, Studentin Master of Molecular Life Sciences***

Info Box:

Master of Molecular Life Sciences

1 year full-time/ 2 years part-time

NVAO-akkreditiert

72 ECT

Zulassung für (M)TA: Aufnahmeprüfung (Anrechnung der Ausbildung Biomedizinische Fachanalytikerin für Molekulare Biologie und Diagnostik)

Mehr Informationen zum Programm und zu Informationsveranstaltungen:

[www.hanbiocentre.nl](http://www.hanbiocentre.nl)

Andrea Thiele ([andrea.thiele@han.nl](mailto:andrea.thiele@han.nl); Tel. +31 24 353 1912)

MTA Dialog 4 (2008) Jahrgang 9