

## **Arzneimittel zur Marktreife bringen**

### **Der berufsbegleitende Masterstudiengang Drug Research and Management (M. Sc.) an der Deutschen Universität für Weiterbildung**

Die Marktchancen eines Arzneimittels hängen nicht nur von seiner medizinischen Entwicklung ab, sondern auch von seinem ökonomischen Nutzen. „Um den Produkt-Lebenszyklus von Medikamenten zu managen, braucht man sowohl medizinisches Fachwissen als auch Management-Know-how. Darum ist unser Masterprogramm Drug Research and Management interdisziplinär angelegt“, sagt Dr. Roswitha Grassl, Leiterin der Programmentwicklung an der Deutschen Universität für Weiterbildung (DUW). Der berufsbegleitende Masterstudiengang wendet sich vor allem an Absolventinnen, Absolventen und Promovierende der Pharmazie, Humanmedizin, Veterinärmedizin, Chemie und Biologie. Mit dem zweijährigen Programm qualifizieren sie sich neben dem Beruf für eine Tätigkeit in der pharmazeutischen Industrie, in Gesundheitsbehörden oder im allgemeinen Gesundheitswesen. Voraussetzung für die Teilnahme sind ein erster Hochschulabschluss, mindestens ein Jahr Berufserfahrung und englische Sprachkenntnisse.

### **Arzneimittelforschung und Pharmamanagement**

Die Studierenden lernen in dem berufsbegleitenden Masterstudiengang Drug Research and Management an der DUW, wie sie Medikamente zur Marktzulassung bringen. Dazu lernen sie die Rahmenbedingungen, Verfahrensweisen und Abläufe der klinischen Forschung kennen sowie die notwendigen Voraussetzungen für die Planung klinischer Studien. Außerdem erwerben sie Wissen über die Zulassung eines neuen Arzneimittels für den europäischen und US-amerikanischen Markt und erstellen Zulassungsdossiers nach den relevanten Vorgaben. So erarbeiten sich die Studierenden eine ganzheitliche Perspektive auf die beiden zentralen Aspekte der Arzneimittelentwicklung: klinische Forschung und Zulassung. Außerdem erwerben die Studierenden das notwendige Know-how, um den Lebenszyklus eines Medikaments zu begleiten – von der Entwicklung über die Erprobung bis hin zur wissenschaftlichen Betreuung nach der Marktzulassung.

### **Praxisnahe Weiterbildung**

„Die pharmazeutische Industrie benötigt dringend Nachwuchs-Führungskräfte, die auf die Übernahme von Schnittstellen-Positionen vorbereitet werden. Diese Kompetenz berufsbegleitend zu erwerben, deckt den Bedarf gezielt im eigenen

Unternehmen“, erklärt Dr. Paul Kriegelsteiner, Hauptgeschäftsführer der Nordostchemie. Kooperationen mit Unternehmen aus der Pharma-Branche sind in Planung, die an der DUW Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter auf ihre Bedürfnisse hin weiterbilden lassen. Dazu bietet die DUW auf die Unternehmen zugeschnittene Lern-Module an; die Unternehmen wiederum unterstützen die DUW-Studierenden mit Stipendien.

### **Interdisziplinäres Lernen**

- Der Masterstudiengang verbindet interdisziplinäres Fachwissen der Naturwissenschaften, der Rechtslehre und der BWL mit fundiertem methodischem Handwerkszeug. Bei Präsenzveranstaltungen konzipieren die Studierenden gemeinsam klinische Studien, entwickeln maßgeschneiderte Wirkstoffe am Computer oder diskutieren ethische Aspekte. Auf dem Stundenplan stehen Herstellungsverfahren, Toxikologie und Qualitätskontrolle genauso wie Zulassungsdokumentationen, Patentrecht oder Life-Cycle-Management-Strategien. Die Inhalte werden großteils in englischer Sprache angeboten. „Englisch ist die Sprache der Naturwissenschaften und in den international vernetzten Pharma-Unternehmen für viele zur Arbeitssprache geworden“, erklärt Prof. Dr. Dr. h.c. Hans-Dieter Höltje, Mitglied des wissenschaftlichen Leitungsteams.

Wie alle DUW-Masterstudiengänge umfasst Drug Research and Management neben fachlichen Inhalten auch Module zum Aufbau von Management-Kompetenzen – vom Projektmanagement über interkulturelle Kommunikation bis hin zur Reflexion der eigenen Führungspersönlichkeit. Auch ein Field-Trip zum Einblick in die Unternehmenspraxis und Austausch mit Praktikern gehört zum Programm. Die Inhalte werden in einem Format-Mix aus Fernstudium, Online-Einheiten und Präsenzseminaren vermittelt.

#### **Eckdaten:**

Der berufsbegleitende Masterstudiengang Drug Research and Management - Arzneimittelforschung und Pharmamanagement - ist im Department Gesundheit an der DUW angesiedelt. Das Programm ist auf eine Regelzeit von 24 Monaten angelegt. Absolventen wird der Grad des Masters of Science (M. Sc.) verliehen. Ein Studienstart ist jederzeit möglich. Im Department Gesundheit wird ebenfalls das Zertifikatsprogramm Clinical Research & Regulatory Affairs angeboten, das später auf den Masterstudiengang angerechnet werden kann. Für den Master werden 24 monatliche Teilbeiträge à 625 Euro fällig (insgesamt 15.000 Euro).

*Die Deutsche Universität für Weiterbildung (DUW) mit Sitz in Berlin bietet wissenschaftliche Weiterbildung für Berufstätige mit erstem Studienabschluss. Das Fernstudienangebot der staatlich anerkannten Weiterbildungsuniversität umfasst Masterstudiengänge in den Departments Wirtschaft und Management, Bildung, Gesundheit und Kommunikation sowie weiterbildende Zertifikatsprogramme. Das flexible Blended-Learning-Studiensystem und die individuelle Betreuung ermöglichen es DUW-Studierenden, das Studium mit Privatleben und Beruf zu vereinbaren. Gesellschafter der DUW sind die Freie Universität Berlin und die Stuttgarter Klett Gruppe. Als Public-Private-Partnership steht die DUW für wissenschaftliche Qualität, Arbeitsmarktnähe und Dienstleistungsorientierung.*

Weitere Informationen zu Studienprogramm und Anmeldeverfahren finden Sie unter [www.duw-berlin.de](http://www.duw-berlin.de).

**Bitte wenden Sie sich bei Rückfragen an:**

Pressebüro der Deutschen Universität für Weiterbildung

Julia Seimel

Telefon: 030/2000 306 106

E-Mail: [julia.seimel@duw-berlin.de](mailto:julia.seimel@duw-berlin.de);

<http://www.duw-berlin.de/de/presse.html>