

Neuer Studiengang für Herznachwuchsforscher an der UMG akkreditiert

Bundesweit einzigartig: Internationaler Masterstudiengang „Cardiovascular Science“ bildet junge Wissenschaftler für die Herz-Kreislauf-Forschung aus. Start zum Wintersemester 2015/2016 an der Universitätsmedizin Göttingen (UMG), einer Mitgliedseinrichtung im DZHK.

Ein bundesweit einzigartiger Studiengang startet zum Wintersemester 2015 / 2016 an der Universitätsmedizin Göttingen (UMG): Der neue Masterstudiengang „Cardiovascular Science“ wird dazu beitragen, eine neue Generation von Naturwissenschaftlern speziell für die Herausforderungen der Herz-Kreislaufforschung auszubilden. Seit August 2015 ist der neue Studiengang akkreditiert. Die Ständige Kommission der Zentralen Evaluations- und Akkreditierungsagentur (ZEvA) hat den Studiengang evaluiert und bis Ende September 2020 ohne weitere Auflagen zugelassen.

„Das neue Master-Programm „Cardiovascular Science“ stärkt den Forschungsschwerpunkt Herz-Kreislaufkrankungen am Campus Göttingen. Der Studiengang zieht hochmotivierten und exzellenten wissenschaftlichen Nachwuchs nach Göttingen. Davon werden nicht nur Einrichtungen wie das Deutsche Zentrum für Herz-Kreislaufforschung (DZHK), Standort Göttingen und das Herzzentrum der UMG profitieren“, sagt Prof. Dr. Heyo K. Kroemer, Vorstand Forschung und Lehre der UMG und Dekan der Medizinischen Fakultät.

„Wir glauben, dass eine gründliche Ausbildung des Nachwuchses die Herz-Kreislaufforschung weiter voranbringen wird“, sagt Prof. Dr. Susanne Lutz, Initiatorin des neuen Studiengangs und verantwortlich für die wissenschaftliche Koordination.

Herz-Kreislaufkrankungen sind weltweit die häufigste Todesursache. Die Tendenz ist steigend. Der neue Studiengang ist deshalb international ausgerichtet. Bis Juli 2015 sind rund 150 Bewerbungen aus aller Welt eingegangen.

Studiengang „Cardiovascular Science“

Der Master-Studiengang „Cardiovascular Science“ ist ein konsekutiver, 4-semesteriger Vollzeitstudiengang einschließlich einer 6-monatigen Master-Arbeit. Die Unterrichtssprache ist Englisch. Pro Jahr stehen 25 Studienplätze zur Verfügung. Zugangsvoraussetzung ist ein abgeschlossenes naturwissenschaftliches Bachelorstudium. Mit Bestehen ist der international anerkannte Abschluss „Master of Science“ zu erreichen.

Ein zentrales Charakteristikum des Studiengangs ist seine starke praktische Ausrichtung. Die Studierenden bekommen Einblick in den Alltag eines Wissenschaftlers und können sich mit verschiedenen Themen im Bereich der kardiovaskulären Forschung auseinandersetzen. Herzstücke des Studienprogramms sind die insgesamt 24 wöchige praktische Ausbildung während des Studiums sowie die 6-monatige wissenschaftliche Masterarbeit am Ende des Studiums bei ausgewiesenen Herzforschern in Göttingen, anderen deutschen Standorten oder in Europa.

Die theoretische Ausbildung umfasst alle relevanten Bereiche zum Verständnis von Herz-Kreislauf-Geschehnissen. Dazu gehören Physiologie und Pathophysiologie des kardiovaskulären Systems auf molekularer, zellulärer, Organ- und Interorgan-Ebene. Darüber sind moderne Therapien und das Management klinischer Studien wesentlicher Teil der Ausbildung.

„Nach der vertiefenden Masterarbeit sind die Studierenden optimal für eine anschließende Berufslaufbahn in der kardiovaskulären Forschung in der Akademie und Industrie sowie in verwandten Berufsfeldern vorbereitet“, sagt Studiengangs-Initiatorin Prof. Lutz.

Weitere Informationen:

Universitätsmedizin Göttingen, Georg-August-Universität, Studiengang „Cardiovascular Science“,
Dr. Christina Würtz, Telefon 0551 / 39-9540, Cvs.msc@med.uni-goettingen.de