



Pressemitteilung

Neuer Masterstudiengang in angewandter Physik

Forschungsorientiertes Programm qualifiziert für Karriere in der Wissenschaft oder in der technischen Industrie

Ein fächerübergreifendes Studienprogramm an der Schnittstelle zwischen physikalischen Konzepten und darauf basierenden modernen Technologien: Zum Wintersemester 2015/16 startet an der Fakultät für Mathematik und Physik der Universität Freiburg der englischsprachige Masterstudiengang „Angewandte Physik“ (Applied Physics). Er richtet sich an Absolventinnen und Absolventen von Bachelorstudiengängen in Physik oder verwandten Disziplinen. Studieninteressierte können sich bis zum 15. Juli 2016 um einen der 20 Plätze bewerben. „Unser Masterstudiengang hat zum Ziel, im Rahmen eines interdisziplinären Studienprogramms physikalische Grundlagen und Konzepte für moderne Technologien zu vermitteln. Die Umsetzung unseres Programms basiert auf einer engen Kooperation mit verschiedenen Instituten innerhalb und außerhalb der Universität, insbesondere den Freiburger Fraunhofer Instituten“, sagt Prof. Dr. **Günter Reiter**, Studiendekan des Physikalischen Instituts.

Im ersten Jahr des forschungsorientierten Studiengangs vertiefen die Studierenden ihr Wissen über moderne Physik und lernen auf dieser Grundlage zentrale Methoden der physikalischen Forschung kennen, etwa Messverfahren, Methoden zur Datenanalyse oder numerische Simulationstechniken. Anschließend haben sie im Modul „Applied Physics“, im sechsmonatigen Forschungspraktikum und in der unmittelbar daran anschließenden Masterarbeit die Möglichkeit, sich auf einem oder mehreren Teilgebieten der angewandten Physik zu spezialisieren. Dazu zählen unter

Albert-Ludwigs-Universität
Freiburg

Rektorat

Stabsstelle Öffentlichkeitsarbeit
und Beziehungsmanagement

Abt. Presse- und
Öffentlichkeitsarbeit

Fahnenbergplatz
79085 Freiburg

Ansprechpartner:
Rimma Gerenstein
Tel. 0761 / 203 - 8812
rimma.gerenstein@pr.uni-
freiburg.de
www.pr.uni-freiburg.de

Freiburg, 18.05.2016

anderem optische Technologien, Energiekonversion, biologische Systeme wie Zellen mit ihrer Bewegungsdynamik und ihren Anpassungsmechanismen sowie interaktive und adaptive Materialien, also Materialien, die mittels geeigneter Impulse von außen selbstständig auf Veränderungen in ihrer Umwelt reagieren und ihre Eigenschaften entsprechend anpassen. Der Abschluss des Studiums qualifiziert für eine wissenschaftliche Karriere an fächerübergreifend ausgerichteten Forschungseinrichtungen ebenso wie für die Arbeit in der technischen Industrie.

Weitere Informationen

www.physik.uni-freiburg.de/studium/MSc_ApplPhysics

Kontakt:

Dr. Markus Walther

Studienberatung Physik

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Tel.: 0761/203-5721

E-Mail: studienberatung@physik.uni-freiburg.de