

---

# AMTLICHE MITTEILUNGEN

Verkündungsblatt der Bergischen Universität Wuppertal  
Herausgegeben vom Rektor



---

Jahrgang 40

Datum 04.10.2011

Nr. 112

---

**Zweite Ordnung  
zur Änderung der Prüfungsordnung  
für den  
Masterstudiengang  
Computer Simulation in Science  
(Computersimulation in den Naturwissenschaften)**

**vom 04.10.2011**

Auf Grund des § 2 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 31.10.2006 (GV. NRW. S. 474), zuletzt geändert durch Gesetz vom 8.10.2009 (GV.NRW S. 516), hat die Bergische Universität Wuppertal die folgende Ordnung erlassen.

**Artikel I**

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Computer Simulation in Science (Computersimulation in den Naturwissenschaften) an der Bergischen Universität Wuppertal vom 15.06.2004 (Amtl. Mittlg. Nr. 22/04), zuletzt geändert durch Ordnung vom 17.10.2007 (Amtl. Mittlg. Nr. 71/07) wird wie folgt geändert.

1. § 1 Abs. 3 Nr. 2a erhält die folgende Fassung:

„in einer Aufnahmeprüfung in Form einer mündlichen Prüfung von 20 Minuten Dauer vor einer Prüferin oder einem Prüfer und einer Beisitzerin oder einem Beisitzer nachgewiesen hat, dass sie oder er über die notwendigen Kenntnisse zur Aufnahme des Master-Studiums im Studiengang Computer Simulation in Science mit dem gewünschten Wahlfach (Theoretische oder Experimentelle Teilchenphysik, Theoretische Chemie, Computergestützte Theoretische Elektrotechnik, Finanzmathematik oder Atmosphärenphysik) verfügt oder“

2. § 10 Abs. 3 wird wie folgt geändert:

Das Wahlfach „Materials Science“ mit den Modulen

„Materials Science 1: Statistical Thermodynamics of Materials“ (8 LP)

„Materials Science 2: Molecular Modelling“ (8 LP)

„Materials Science 3: Continuum Methods in Computational Materials Science“ (8 LP)

wird gestrichen.

Angefügt wird das Wahlfach „Computational Electromagnetics“ mit den Modulen:

„Computational Electromagnetics 1: Numerical Analysis and Simulation for ODEs“ (8 LP)

„Computational Electromagnetics 2: Numerical Analysis and Simulation for PDEs“ (8 LP)

„Computational Electromagnetics 3: Computational Electromagnetics“ (8 LP)

## **Artikel II**

Diese Änderung gilt für alle Studierenden, die für den Masterstudiengang Computer Simulation in Science (Computersimulation in den Naturwissenschaften) an der Bergischen Universität Wuppertal nach der Prüfungsordnung vom 15.06.2004 (Amtl. Mittlg. Nr. 22/04), zuletzt geändert durch Ordnung vom 17.10.2007 (Amtl. Mittlg. Nr. 71/07) eingeschrieben worden sind. Studierende, die bereits Leistungspunkte im Wahlfach "Materials Science" erworben haben, können dieses Wahlfach durch den Erwerb der fehlenden Leistungspunkte bis zum 30.09.2012 abschließen. Nach diesem Termin werden bereits vorliegende Leistungspunkte auf ein anderes Wahlfach angerechnet, die fehlenden Leistungspunkte können in einem anderen Wahlfach erworben werden.

## **Artikel III**

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen als Verkündungsblatt der Bergischen Universität Wuppertal in Kraft.

-----  
Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fachbereiches Mathematik und Naturwissenschaften vom 25.05.2011

Wuppertal, den 04.10.2011

Der Rektor  
der Bergischen Universität Wuppertal  
Universitätsprofessor Dr. Lambert T. Koch