

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ | Permoserstraße 15 | 04318 Leipzig
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur - HTWK
Fakultät Informatik, Mathematik und Naturwissenschaften
Dekan Prof. Dr. Tobias Martin
Postfach 301166
04251 Leipzig

Prof. Dr. Sabine Attinger
Sprecherin des Fachbereichs
Umweltsystemmodellierung
Tel. 0341 235 1250
Fax 0341 235 1939
E-mail: sabine.atinger@ufz.de

Leipzig, 12.11.2011

Schließung des Studienganges „Angewandte Mathematik“

Sehr geehrter Herr Dekan, sehr geehrter Herr Professor Martin,

Mit Sorge haben wir von der geplanten Schließung des konsekutiven Studienganges „Angewandte Mathematik“ an der HTWK Leipzig gehört.

Gerade im Bereich der modernen Umweltforschung, die sich mit der Entwicklung von Strategien zur Bewältigung gesellschaftlicher Herausforderungen wie Klimaanpassung, nachhaltiger Nutzung und Schutz von Naturressourcen oder der Gestaltung der Energiewende befasst, ist ein umfassendes Verständnis der komplexen Dynamik von Umweltsystemen zentral. In diesem Zusammenhang gewinnen Ansätze wie mathematische Modellierung, Simulation und Visualisierung zunehmend an Bedeutung. Ultimative Voraussetzung für die Beherrschung dieser Ansätze ist nicht nur Fachwissen aus verschiedenen Bereichen der Mathematik, sondern auch die Fähigkeit, dieses Wissen problem-orientiert anzuwenden.

Genau diese Kombination aus mathematischem Sachverstand, handwerklicher Meisterschaft und der Fähigkeit zu problem-orientiertem Denken ist ein besonderer Vorzug der Absolventen des Studienganges „Angewandte Mathematik“ der HTWK Leipzig. Mit dieser hervorragenden, ansonsten nur schwer am Markt zu findenden Ausbildung sind diese Absolventen daher auch für das UFZ sehr interessant. Allein im Fachbereich Umweltsystemmodellierung sind in den letzten Jahren mehr als 20 Bachelor-, Master- und Diplomstudenten aus diesem Studiengang betreut worden. Dies ist in vertrauensvoller Zusammenarbeit mit den Kollegen von der Fakultät IMN geschehen. Dabei sind wichtige Beiträge zu Forschungsprojekten aus dem gesamten Spektrum der Umweltsystemmodellierung entstanden. Einige besonders starke Absolventen konnten als Doktoranden ans UFZ übernommen werden und eine wissenschaftliche Laufbahn einschlagen. Einer von ihnen ist für seine Dissertation mit einem 2. Preis beim „Modelling of Complex Ecological Dynamics“ Award 2011 der Gesellschaft für Ökologie für innovative Modellierbeiträge ausgezeichnet worden und arbeitet mittlerweile als Postdoktorand. Dies zeigt nicht nur die Qualität der Ausbildung im HTWK-Studiengang „Angewandte Mathematik“, sondern auch seine Passfähigkeit zu den Forschungsansätzen am UFZ.

Helmholtz-Zentrum für
Umweltforschung GmbH – UFZ

Sitz der Gesellschaft: Leipzig

Permoserstraße 15
04318 Leipzig
PF 500136
04301 Leipzig
Tel +49 341 235-0

info@ufz.de
www.ufz.de

Registergericht: Amtsgericht Leipzig
Handelsregister Nr. B 4703

Vorsitzender des Aufsichtsrats:
MinR Wilfried Kraus

Wissenschaftlicher Geschäftsführer:
Prof. Dr. Georg Teutsch

Administrativer Geschäftsführer:
Dr. Andreas Schmidt

Bankverbindung:
HypoVereinsbank Leipzig
BLZ 860 200 86
Kto.-Nr. 5080 186 136
Swift(BIC)-Code HYVEDEMM495
IBAN-Nr. DE12860200865080186136
UST-Ident-Nr. DE 141 507 065
Steuer-Nr. 232/124/00416

Das UFZ ist validiert nach EMAS –
Geprüftes Umweltmanagement

Eine Schließung des Studienganges würde daher auch die Forschungsarbeit in unserem Fachbereich beeinträchtigen (bspw. im Zusammenhang mit der Rekrutierung von wissenschaftlichem Nachwuchs). In der Folge würde der Wissenschaftsstandort Leipzig stark geschwächt und ein wichtiges Element zwischen-institutioneller Kooperation sowie ein attraktives Angebot für den Nachwuchs wegfallen.

Aus all diesen Gründen würden wir es sehr begrüßen, wenn der Studiengang „Angewandte Mathematik“ an der HTWK Leipzig erhalten bleiben würde.



Prof. Dr. Sabine Attinger
Fachbereichssprecherin
Kobetreuerin & Departmentleiterin
Hydrosystemmodellierung



Prof. Dr.-Ing. Olaf Kolditz
Kobetreuer & Departmentleiter
Umweltinformatik



Dr. Karin Johst
Kobetreuerin & Stellv. Departmentleiterin
Ökologische Systemanalyse



Prof. Dr. Ralf Seppelt
Kobetreuer & Departmentleiter
Angewandte Landschaftsökologie