

Human & Biotechnology



Gernot Müller-Putz
ist stellvertretender Leiter des FoE
„Human & Biotechnology“.
*Gernot Müller-Putz is deputy head
of the FoE Human & Biotechnology.*

Mit zwei neuen Professoren im Field of Expertise „Human & Biotechnology“ wird die Bioinformatik komplett neu aufgestellt und wesentlich gestärkt. Sowohl an der Fakultät für Informatik und Biomedizinische Technik als auch an der Fakultät für Technische Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie wurde jeweils eine Professur, einmal für Bioinformatik (Mario Albrecht) und einmal für Computational Biotechnology (Christoph Wilhelm Sensen), bestellt.

Näheres zu den Forschungen der beiden neuen Professoren an unserer Universität können Sie auf der Seite 6 sowie auf der Seite 15 nachlesen.

Weitere Professuren des FoE „Human & Biotechnology“ im Bereich Biopharmazie, Technologie von Biomaterialien, Semantische Datenanalyse und Health Care Engineering werden auch in Zukunft zur Profilbildung beitragen und das FoE sowohl innerhalb der TU Graz als auch nach außen hin (NAWI Graz und BioTechMed) verstärkt darstellen. Zusätzlich stellt BioTechMed-Graz einen Postdoc-Pool mit dem Ziel zur Verfügung, junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit internationalem Hintergrund in BioTechMed-Graz zu integrieren und so innovative Forschung am Standort Graz zu unterstützen. Gerade unser Field of Expertise ist mit acht Postdoc-Stellen, die in Kooperation mit den Partneruniversitäten (Uni Graz und MedUni Graz) neu besetzt werden, sehr gut vertreten.

Mit der Anschubfinanzierung ist vonseiten der TU Graz ein Tool geschaffen worden, das von unserem FoE recht gut genutzt wird. Bisher wurden 17 Finanzierungsanträge eingereicht, wovon zwölf Anträge vom FoE unterstützt wurden. Von den daraus entstandenen Forschungsanträgen wurde einer bereits genehmigt, fünf weitere sind noch in Begutachtung. Einige der Anträge sind noch in der Vorbereitung und werden demnächst (meist beim FWF) eingereicht. Insgesamt wurden über die Anschubfinanzierung bereits 68 Projekte finanziert, die bereits mehr als eine Million Euro an Drittmitteln an die TU Graz eingespielt haben.

Two new professorships in our Field of Expertise, which will renew and strengthen the research field of bioinformatics, have been established at the Faculty of Computer Science and Biomedical Engineering and at the Faculty of Technical Chemistry, Chemical and Process Engineering and Biotechnology. One is in bioinformatics (Mario Albrecht), the other is in computational biotechnology (Christoph Wilhelm Sensen). You can read more about the research carried out by these two new colleagues at our university on page 6 and 15.

The profile of our FoE will be further consolidated and focused with further professorships in the areas of biopharmacy, bio-based materials technology, semantic data analysis and health care engineering. This will enhance the FoE both within the university and externally (NAWI Graz and BioTechMed). Additionally, BioTechMed-Graz has established a postdoc pool with the goal to integrate young scientists with international backgrounds in BioTechMed and thus to support innovative research at Graz. Our FoE is in the enviable position of being able to assign eight postdocs in collaboration with our partner universities Uni Graz and MedUni Graz.

Seed funding is a new tool created by our university. It offers mostly young scientists the opportunity to obtain funding to enable them to write proposals for applications to research funding agencies. Up to now, 17 applications have been submitted, and 12 of them have been funded by the FoE. From the resulting research grant applications, one has already been approved, and five more are still under consideration. Some of them are still in preparation and will be submitted, most of them to FWF, in the near future. Altogether, the FoEs have funded a total of 68 seed projects, which has resulted in third-party funding of more than 1 million euros.