

Zehn Jahre universitäres
Mechatronikstudium in Westösterreich.



EINLADUNG ZUM VORTRAG

Medizintechnik: Von der Grundlagenforschung zum zertifizierten Produkt. Und danach?

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Christian Baumgartner

Leiter des Institutes für Health Care Engineering
mit Europaprüfstelle für Medizinprodukte der TU Graz



Christian Baumgartner ist Universitätsprofessor und Leiter des Instituts für Health Care Engineering mit Europaprüfstelle für Medizinprodukte an der Technischen Universität Graz, wo er 1998 auch promovierte. 1999-2002 Industrietätigkeit bei Tecan Austria. 2006 erfolgte die Habilitation im Fach Biomedizinische Technik an der UMIT, Hall in Tirol. 2007/2008 Forschungsaufenthalt an der Northeastern University/Harvard Medical School in Boston, USA. Von 2009-2015 leitete er das Institut für Elektrotechnik und Biomedizinische Technik an der UMIT, 2015 wurde er an die TU Graz berufen. Seine Forschungsschwerpunkte liegen im Bereich biomedizinische Datenanalyse, Modellbildung und Simulation, Elektrophysiologie, Sensorik und Geräteentwicklung sowie im Bereich Regularien und Medizinprodukterecht.

10 Jahre universitäres Mechatronik-Studium in Westösterreich

Im Herbst 2009 fiel der Startschuss für das erste universitäre Mechatronik-Studium in Westösterreich. Mit Unterstützung aus Mitteln der Technologie-offensive des Landes Tirol haben die Universität Innsbruck und die Tiroler Privatuniversität UMIT ein gemeinsames Studium konzipiert und erfolgreich umgesetzt. Heute wird das Mechatronik-Studium in Tirol durchgängig vom Bachelor, über den Master (Dipl.-Ing.) bis zum Doktorat angeboten. Aktuell sind 350 Studierende im Mechatronik-Studium inskribiert.

Medizintechnik: Von der Grundlagenforschung zum zertifizierten Produkt. Und danach?

Die Biomedizinische Technik als multidisziplinäres (mechatronisches) Forschungs- und Anwendungsgebiet kombiniert Kenntnisse aus den Bereichen Medizin und Ingenieurwissenschaften, um die Diagnostik, Therapie, Therapiekontrolle oder Rehabilitation von Patienten zu verbessern. Im Vortrag wird ein Bogen von grundlagenorientierten Forschungsansätzen bis hin zur Möglichkeit der Translation von erfolgversprechenden F&E Projekten zu einem Medizinprodukt anhand von ausgewählten Beispielen gespannt. Und was passiert eigentlich nach der Markteinführung? Diese und weitere Fragen werden dazu näher beleuchtet.

_Zeit: Dienstag, 2. April 2019, 18.00 Uhr

_Ort: Hörsaal 002 am UMIT-Campus,
Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1, 6060 Hall in Tirol

Das Department für Biomedizinische Informatik und Mechatronik der Privatuniversität UMIT freut sich auf zahlreichen Besuch.

Um Anmeldung wird gebeten unter: bmim@umit.at oder
T +43(0)50 8648-3980 (Frau Sabine Seitz)

_ Save The Date

Freitag, 24. Mai ab 15.00 Uhr

Jubiläumsveranstaltung 10 Jahre universitäres Mechatronik-Studium in Westösterreich

- _ Open-Lab: Führungen durch die Techniklabore der UMIT
- _ Plenarvortrag: öffentlicher Vortrag für Technikinteressierte
- _ Jubiläumsempfang: Offizielle Feier mit Get-Together

_ Anfahrt

Von der Autobahnabfahrt „Hall Mitte“ Richtung Stadtzentrum,
über den Graben immer Richtung Landeskrankenhaus Hall.
Die UMIT befindet sich ca. 100 Meter hinter dem Landeskrankenhaus
auf der linken Seite.

UMIT – Private Universität für Gesundheitswissenschaften, Medizinische Informatik und Technik

Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1, 6060 Hall in Tirol, Austria

