



o.Univ.Prof. DI Dr. Richard Hagelauer

16.09.2010

Life Sciences an der JKU



Definition von Life Sciences an der JKU

Unter Life Sciences werden an der JKU

- **die klassischen Biowissenschaften**
 - **aber auch rechtliche, soziale und ökonomische Studien zu „Public Health“**
- verstanden.**

Der Fakultätenmix der JKU bietet ideale Voraussetzungen um das Thema

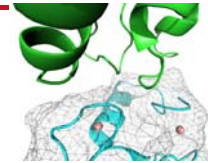
Gesundheitsforschung (und damit verbunden Life Sciences) ganzheitlich zu erschließen!



Forschungsaktivitäten an der TNF

Institut für (Bio)Organische Chemie (Prof. Müller), <http://www.jku.at/orc/content>

Themen: Solid state and liquid NMR of biomolecular Metalcomplexes; Characterization of a Peptidyl-aminoacyl-L/D-isomerase – Search for the Human Homologue



Institut für Bioinformatik (Prof. Hochreiter), <http://www.bioinf.jku.at/>

Themen: Cell line based compound prioritization and response prediction; Development of detection and feature selection methods for small copy number variations in non-oncology studies

Institut für Biophysik (Prof. Pohl, Prof. Hinterdorfer), <http://www.biophysics.jku.at/>

Themen: Membrane Transport; Atomic Force Microscopy; Ion Channels; Quantitative Genetics of Rare Events; Single Dye Tracing; Surface Chemistry

Institut für Chemie der Polymere (Prof. Brüggemann), <http://www.jku.at/icp/content>

CD Labor Nanoskopische Methoden in der Biophysik





Studien an der TNF

- **Bachelorstudium und Masterstudium Biologische Chemie**
gemeinsam mit der Universität Budweis
- **Masterstudium Bioinformatik**
- **Bachelorstudium Molekulare Biowissenschaften**
gemeinsam mit der Universität Salzburg
- **Masterstudium Molekulare Biologie**
- **Masterstudium Biophysik**



Beteiligungen an Forschungseinrichtungen

20% Beteiligung am Center for Advanced Bioanalysis GmbH (CBL)

– ehemals Zentrum für Biomedizinische Nanotechnologie (ZBN)

Univ.Prof. Hinterndorfer fungiert als wissenschaftlicher Geschäftsführer



Forschungsaktivitäten SOWI

Institut für Volkswirtschaftslehre (Prof. Schneider)

Gesundheitsökonomie (Prof. Pruckner)

EU-Projekt SHARE - Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe
(Prof. Winter-Ebmer)

Forschungsinstitut für Pflege- und Gesundheitssystemforschung (Prof. Brunner)

Institut für Gesellschafts- und Sozialpolitik (Prof. Weidenholzer)

Joint Master Studium Comparative Social Welfare Systems (gemeinsam mit Vilnius und Tampere)



Forschungsaktivitäten RE

Institut für Recht der Sozialen Daseinsvorsorge und Medizinrecht (Prof. Resch)

**Abteilung für Praxis der Strafrechtswissenschaften und Medizinstrafrecht
(Prof. Birklbauer)**



**Vielen Dank
für die Aufmerksamkeit!**