



Universität für Bodenkultur Wien
University of Natural Resources
and Life Sciences, Vienna

WORKSHOP BIOINFORMATIK

Mittwoch, 20.03.2013, ab 12:30 Uhr
Hörsaal XXI, Muthgasse I

ERÖFFNUNG des Workshops durch Vizerektor Dr. Georg HABERHAUER	12:30-12:45 Uhr
IMPULS-VORTRÄGE Univ. Prof. DI Dr. Friedrich LEISCH „Biostatistik trifft Bioinformatik“ Assoc. Prof. Dr. David Kreil „Bioinformatik trifft das Labor“	12:45-13:30 Uhr
VORTRÄGE A 10 MIN – BIOINFORMATIK IN DER PRAXIS I Chair: Univ. Prof. DI Dr. Friedrich LEISCH - Ao. Univ. Prof. DI Dr. Peter HOLUBAR, MBA Design of Experiments & Statistische Versuchsplanung - Jürgen ZANGHELLINI Sequenzierungs und/oder Anotierungsservices - BioInformatics - Priv.-Doz.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Fatemeh MAGHULY Next Generation Sequencing for transcriptome analysis in Jatropha: A biofuel model plant - DI Dr. Gerald Striedner BioInformatik in der Charakterisierung von Bioprozessen - Univ. Prof. DI Dr. Johann SÖLKNER „Sam, bam, fasta and fastq: making sense of whole genome sequence data with bioinformatics tools“ - Ao. Univ. Prof. Dipl.-Chem. Dr. Rainer SCHUHMACHER Bioinformatics for untargeted metabolomics	13:30-15:00 Uhr
KAFFEPAUSE	15:00 -15:30 Uhr
VORTRÄGE A 10 MIN – BIOINFORMATIK IN DER PRAXIS II Chair: Assoc. Prof. Dr. David Kreil	

- Ao. Univ. Prof. DI Dr. Gerhard ADAM Genom-Annotationen (Brachypodium, Fusarium, Weizen), Transkriptomik - Dr. Jürgen KLEINE-VEHN Auswertung von next-Generation Sequencing Data Sets und Microarrays (Arabidopsis) - Priv. Doz. Christoph SCHÜLLER Functional genomics and chemogenomics in yeast (Microarrays, RNA-Seq) - Univ. Prof. Mag. Dr. Joseph STRAUSS RNA-Seq, ChIP-Seq (Aspergillus), Pilz-Phylogenie - Univ. Prof. DI Dr. Hermann BÜRSTMAYR BioInformatik für Genomics und Transcriptomics für die Pflanzenresistenzforschung - Univ. Prof. DI Dr. Diethard MATTANOVICH Genome-scale analysis of microorganisms: genome sequencing and annotation, transcriptomics, proteomics, metabolomics, 13C fluxomics and their integrative analysis - Dr.in Ulrike Anhalt More Data more Trouble	15:30 -17:15 Uhr
DISKUSSIONSRUNDE wird moderiert von Univ. Prof. DI Dr. Rudolf KRSKA	17:15-18:00 Uhr
AUSKLANG MIT BOKU-WEIN	

Um Anmeldung an Frau Anna Haider wird ersucht: anna.haider@boku.ac.at