

MIRACUM Summer School 2018

Medical (Research) Informatics Essentials

Vorläufiges Programm (Stand 30.05.2018)

	Sonntag 29. Juli 2018	Montag 30. Juli 2018	Dienstag 31. Juli 2018	Mittwoch 1. August 2018	Donnerstag 2. August 2018	Freitag 3. August 2018
8:00 - 9:00		Frühstück	Frühstück	Frühstück	Frühstück	Frühstück
Vormittags- session 9:15 - 12:00		Session 1	Session 3	Session 5	Session 7	Session 9
		Ulli Prokosch	Ulli Prokosch & Thomas Ganstandt	Ulli Prokosch, Dennis Kadioglu & Jim Cimino	Jim Cimino	Check-out 9:00-10:00
		Einführung in Informationssysteme im Krankenhaus	Biobanken Vernetzung national / international & TMF-Datenschutzleitfaden	Medical Data Dictionary & Metadaten Repository	Exemplary Research IT Infrastructures and Platforms for Data Integration and Data Sharing	Keywan Sohrabi & Ulli Prokosch
		Informationssysteme im Krankenhaus Vom PDV-System über das KAS zum LIS, RIS und PACS Interoperabilität erfordert Standards: Basics zu HL7, DICOM und IHE Weitere Abteilungssysteme (u.a. auch im therapeutischen Bereich z.B. OP-Dokumentation) Das Problem der elektronischen Dokumentation der Arzneimitteltherapie	Biobanken Vernetzung in GBA und BBMRI ERIC / Abgleich mit den Zielen/Konzepten der MI-I Überblick TMF-Datenschutzleitfaden und Abgleich mit MIRACUM Architektur Consent (Status MI-I) und Consent Management	Was ist ein Medical Data Dictionary? Was ist ein Metadaten Repository? Funktionen und Einsatz eines Metadaten Repositories am Beispiel des Samplly MDR The Importance of "Controlled Vocabularies" in Clinical Information System Development Example: Medical Entities Dictionary	The National Institutes of Health's Biomedical Translational Research Information System (BTRIS): Design, challenges, contents, functionality and experiences The UAB Center for Clinical and translational science Platform https://www.uab.edu/ccts/research-commons/informatics	Start: 10:00 am Clinical Decision Support & Medizinproduktegesetz - Übungen Review & Feedback
Pause mit Kochen						Abreise ab ca. 12:00 Uhr
13:15 - 14:00		Mittagessen	Mittagessen	Mittagessen	Mittagessen	
Nachmittags- session 14:30 - 17:30		Session 2	Session 4	Session 6	Session 8	
		Ulli Prokosch	Thomas Ganstandt & Dennis Kadioglu	Dennis Kadioglu, Ulli Prokosch & Jim Cimino	Keywan Sohrabi	
		Sektorenübergreifende Vernetzung / Gesundheitstelematik	Praktische Übung zu Datenschutzkonzepten	Praktische Übung zu Metadaten Repositories	Clinical Decision Support & Medizinproduktegesetz	
		Begriffsdefinitionen Freud und Leid der eGK: Vom Gesundheitsmodernisierungsgesetz bis zum eHealth Gesetz IT Infrastrukturen für die Forschung / Biobanken IT Architekturbild KIS	Praktische Übung zum Datenschutzkonzept Was sind die Funktionen eines ID-Managements? Was ist Record Linkage? Was ist Privacy Preserving Record Linkage?	Praktische Übung zu Metadaten Repositories UMLS: An Overview, exemplary use and current status	Software als Medizinprodukt Regulatorische Anforderungen Software-Lebenszyklus	
Pause mit Kochen						
19:30 - 21:00	Abendessen	Abendessen	Abendessen	Abendessen	Abendessen	
Abendsession 21:00	Kennenlernen					