Vortagsreihe
Medical Information Sciences

genetics **cell programming**
real-time analysis of medical data **mutation of cells**
simulation of biological processes
precision medicine **pattern recognition** personalised medicine
model calculations **personalised therapeutic approaches**
drug research **cancer research**
development of novel diagnostic and therapeutic methods software engineering
epidemiological prognoses **machine learning**
big data analysis

Die Zukunft der medizinischen Forschung und Versorgung ist personalisiert, digitalisiert und datengetrieben. Bereitstellung, Analyse und Interpretation dieser Daten sind auf disziplinübergreifende Kooperationen angewiesen. Auf diese Weise entstehen an der Schnittstelle von Medizin und Informatik die Grundlagen für künftigen medizinischen Fortschritt.

Eine Reaktion auf diese Entwicklung ist der Aufbau des Forschungs- und Studienschwerpunktes *Medical Information Sciences* am Standort Augsburg. Im Wintersemester 22/23 findet erstmalig eine gleichnamige Vortragsreihe statt, die aktuelle Fragen aus der Wissenschaft thematisiert und Einblicke in entsprechende Forschungsbereiche der Industrie gibt.

Weiterführende Informationen
Die Veranstaltungen finden **montags ab 17:30 Uhr in Hörsaal N2045** statt.
Die Vorträge richten sich an ein interessiertes Fachpublikum und werden in englischer Sprache gehalten.
Weiterführende Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website.
Über diesen Link können Sie sich auch für den MIS-Newsletter registrieren.

www.uni-a.de/to/vortragsreihemis

Universität Augsburg
Fakultät für Angewandte Informatik