

UNI, LEHRSTUHL BIOTECHNIK

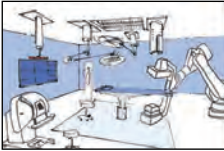


Was Sie schon immer über Proteine wissen wollten

Experimentieren Sie mit Insulin und lernen dabei die Technik der Proteinkristallisation kennen. Röntgenaufnahmen Ihres Körpers kennen Sie – Aber wie sieht das Röntgenbild eines Proteinkristalls aus? Tauchen Sie ein in die dreidimensionale Welt der Proteine und erfahren Sie etwas über deren molekularen Aufbau. Darüber hinaus berichten wir über neueste Verfahren des computer-gestützten Proteindesigns, das u. a. eine große Rolle bei der Entwicklung von Medikamenten spielt.

*Experiment, Führung, 18:00-01:00, alle 30 Min.,
Dauer: je 30 Min., max. 10 Besucher, Haus 4, EG*

UNI, ZENTRALINSTITUT FÜR MEDIZINTECHNIK (ZIMT)



Die Ideen der Medizintechnik-Ingenieure von morgen

Wie stellen sich Medizintechnik-Ingenieure den OP der Zukunft vor? Wie sieht ein nachhaltiges Krankenhaus aus? Mit Fokus auf grünen Krankenhäusern in Entwicklungsländern und OPs der Zukunft präsentieren Medizintechnik-Studenten ihre Ideen. Die Besucher werden Teil der Jury für den Wettbewerb um das beste studentische Poster. Einen ersten Eindruck verschaffen Sie sich unter www.zimt.fau.de/Indw13/.

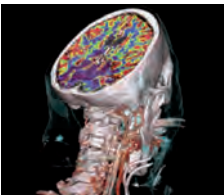
*Ausstellung,
18:00-01:00 Uhr, Foyer*



Medizintechnik an der FAU

50 Institute – 3 Fakultäten – 2 Studiengänge: Das ist der Kern der Medizintechnik an der FAU Erlangen-Nürnberg. Zusätzlich zu den beiden Medizintechnik-Studiengängen werden auch in anderen Studiengängen medizintechnische Schwerpunkte angeboten. Das Zentralinstitut für Medizintechnik bündelt diese Aktivitäten. Gewinnen Sie Einblicke in die medizintechnische Forschung und Ausbildung an der FAU.

Infostand, 18:00-01:00 Uhr, Foyer



Medizintechnik zum Anfassen – berührungslos

In der Gestensteuerung liegt die Zukunft für die Bedienung der Geräte im OP und anderen Bereichen. Lernen Sie anschaulich und spielerisch den Umgang mit dieser Technik kennen. Sie können ohne Maus und Tastatur allein durch die Bewegung Ihrer Hand und einzelner Finger geschickt am Computer 3D-Objekte bewegen und andere Befehle geben. Die Vielfalt der Möglichkeiten erleben Sie an einem medizinischen Beispiel.

Mitmach-Aktion, 18:00-01:00 Uhr, Foyer

VIVAGO OY



Vivago einzigartige Sicherheitslösung

Die Vivago-Uhr ist eine finnische Innovation, die das Leben von Senioren sicherer macht und die Kontrolle ihres Wohlbefindens erleichtert. Im Unterschied zu herkömmlichen Sicherheitslösungen gewährleistet Vivago in allen Situationen die notwendige Hilfeleistung und liefert den ganzen Tag über vielseitige Daten zur Beurteilung des zukünftigen Pflegebedarfs.

Vorführung, Ausstellung, 18:00-01:00 Uhr