

Popularizace biomedicínské techniky na Dni otevřených dveří

CZ.1.07/2.3.00/35.0021 „Popularizace vědy a výzkumu ČVUT“

doba trvání projektu: 1. 6. 2012 – 30. 6. 2015

VĚDECKÉ TÝMY A PROJEKTY NA FAKULTĚ BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ ČVUT

Na fakultě pracuje v současné době 11 vědeckých týmů:

- ▶ Nanokompozitní a nanokrystalické materiály pro implantologii a biomedicínu
- ▶ Interakce elektromagnetického pole s tkání
- ▶ CzechHTA – Hodnocení zdravotnických prostředků
- ▶ Interakce XUV záření s biologickými objekty
- ▶ Kvantifikace hodnocení rehabilitačního procesu
- ▶ Nekonvenční umělá plicní ventilace
- ▶ Nové trendy v medicíně katastrof
- ▶ Vyhodnocení okamžité polohy očí, hlavy, končetin a těla v klinické praxi
- ▶ Nanosensory pro biomedicínu
- ▶ Simulované pracoviště jednotky intenzivní péče „Umělý pacient“
- ▶ Biotelemetrické systémy