Magiczny Kraków

Fizyka i informatyka w świecie medyka

2017-05-30

Uniwersytet Otwarty AGH dla Młodzieży zaprasza na spotkanie:

Fizyka i informatyka w świecie medyka

Będzie ono miało miejsce 3 czerwca (sobota) o godzinie 11.00 na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH, pawilon D-10 sala A, ul. Reymonta 19. Zapraszamy zainteresowanych zagadnieniami:

Metody fizyczne w obrazowaniu medycznym
Co to jest rentgenowska tomografia komputerowa
Metody komputerowe rekonstrukcji obrazów
Artefakty i ich eliminacja
Tomografia 4D
Zastosowania w diagnostyce medycznej
PET i SPECT
Izotopy promieniotworcze w diagnostyce medycznej
Fuzja PET, SPECT RTK- skalowanie cyfrowe obrazów
Diagnostyka onkologiczna
Magnetytyczny rezonans jądrowy
Metody komputerowe w modelowaniu na potrzeby terapii
Metody komputerowe w genomice, proteomice- badanie i modelowanie biomolekul.

W ramach wydarzenia:

wykłady:

Prof. dr hab. inż. Marek Lankosz: Fizyka w medycynie

dr hab. Zenon Matuszak: Informatyka w biomedycynie:

oraz
prezentacje laboratoriów .

Zapraszamy na spotkanie!

Z. Szczerbowski
Kierownik Uniwersytetu Otwartego AGH

Załącznik - Plakat