



**Magiczny  
Kraków**

## **Spotkanie na Uniwersytecie Otwartym AGH dla Młodzieży**

2017-06-01

**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 promieniotwórcze w diagnostyce medycznej  
Fuzja PET, SPECT RTK- skalowanie cyfrowe obrazów  
Diagnostyka onkologiczna  
Magnetyczny 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!

Szczegółowe informacje na [plakacie](#).