



**Magiczny
Kraków**

„Fizyka dla medyka” na AGH

2019-03-18

W Krakowie na Akademii Górniczo Hutniczej już po raz siódmy odbędzie się ogólnopolska konferencja „Fizyka dla medyka”, podczas której będzie można wziąć udział w wykładach prowadzonych przez autorytety z takich dziedzin jak: fizyka medyczna, inżynieria biomedyczna oraz bioinformatyka. Ponadto przewidziane są interesujące warsztaty, sesje posterowe i referatowe oraz liczne atrakcje. Organizatorzy na wydarzenie zapraszają na Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH, 30 i 31 marca.

Podczas trwania konferencji zostało zaplanowanych dziewięć wykładów. Będzie można posłuchać w trakcie ich trwania o m.in. planowaniu leczenia w radioterapii, wykorzystaniu fizyki w bioinżynierii medycznej, technice SFAT w dynamicznej radioterapii nowotworów, poszukiwaniu nowych metod diagnostyki histopatologicznej, nowych metodach obrazowania, zastosowaniu metody Monte Carlo w radioterapii jonowej, sztucznym widzeniu wysokiej jakości, mikrobiologii migracji komórkowych oraz analizie toksycznych cząstek w ludzkich tkankach, przy użyciu mikrospektroskopii.

Ponadto po raz pierwszy podczas konferencji będzie można wziąć udział w następujących warsztatach: obrazowanie w podczerwieni, druk 3D, wykorzystanie kamery termowizyjnej i głowicy USB wysokiej częstotliwości w zastosowaniach medycznych, mikroskopia kontrastowa, poszukiwanie biomarkerów chorób nowotworowych, sekwencjonowanie DNA, fluorescencja rentgenowska.

Uczestnicy będą mogli również liczyć na udział w sesji referatowej oraz sesji posterowej. Natomiast późnym sobotnim wieczorem rozpocznie się przyjęcie integracyjne z licznymi atrakcjami.

Więcej informacji na [Facebooku](#).