Magiczny Kraków

AGH zaprasza na 11. Małopolską Noc Naukowców

2017-09-26

Gdzie uderzy piorun, jak gotują naukowcy, jak brzmi transformator Tesli, co słychać w ciszy absolutnej i jak zaprzyjaźnić się z robotem – to tylko niektóre pytania, na które odpowiedzą naukowcy z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie podczas 11. Małopolskiej Nocy Naukowców. W najbliższy piątek, 29 września, uczelnia pokaże niedostępne na co dzień laboratoria i zaprezentuje efektowne eksperymenty.

Jednym z ciekawszych wydarzeń tego wieczoru będzie wirtualna wizyta w Europejskim Ośrodku Badań Jądrowych CERN. Publiczność połączy się na żywo z naukowcami z eksperymentu ATLAS, w tym z pracownikami AGH, którzy pracują przy Wielkim Zderzaczu Hadronów. Pod hasłem „Poszukiwacze złota” odbędą się eksperymenty, które dla najwytrwalszych mogą zakończyć się odkryciem cennego kruszcu. Nie zabraknie również cieszących się popularnością robotów skonstruowanych w AGH. Uczestnicy spotkają się z autonomicznym robotem humanoidalnym oraz innymi robotami mobilnymi. Warto odwiedzić też Laboratorium Wysokich Napięć i przyjrzeć się z bliska różnym rodzajom wyładowań elektrycznych, a także posłuchać elektryzującego koncertu w wykonaniu transformatora Tesli.

Na tych, którzy zastanawiają się jak gotują naukowcy, czeka szereg nietypowych pokazów chemicznych i fizycznych związanych z tematyką kulinarną. Z kolei tajniki sztuki browarniczej przybliży wykład zatytułowany „Chemia piwa”. Od kubków smakowych warto przejść do bębenków słuchowych. W Laboratorium Akustyki Technicznej będzie można zwiedzić komorę bezechową, najcichsze miejsce w Polsce, oraz komorę pogłosową, gdzie dźwięk z kolei wybrzmiewa bardzo długo.

AGH proponuje także ciekawe pokazy z dziedziny nauk humanistycznych. Ochotnicy będą mogli wziąć udział w krótkim kursie rozpoznawania emocji w głosie i mimice twarzy za pomocą specjalistycznej aplikacji. Warto również spróbować swoich artystycznych sił podczas warsztatów z malowania i rzeźbienia w przestrzeni wirtualnej. Nie zabraknie też projektów studenckich. Zespół E-Moto po raz pierwszy zaprezentuje szerszej publiczności motocykl elektryczny, którym studenci wystartowali w tym roku w zawodach SmartMoto Challenge w Barcelonie.

W tegorocznej edycji MNN weźmie udział ponad stu pracowników AGH z kilkunastu wydziałów. W projekt zaangażowanych jest również kilkudziesięciu studentów z różnych kół naukowych. Wydarzenia Nocy Naukowców będą odbywać się w kilkudziesięciu miejscach na całej uczelni.

Na część z nich obowiązuje wcześniejsza rejestracja.

Szczegółowy program atrakcji na stronie internetowej: **Noc Naukowców**.