



**Magiczny
Kraków**

Warsztaty dla młodych pasjonatów fizyki

2019-05-10

Bezpłatne warsztaty naukowe odbędą się w Krakowie 11 i 12 maja. Zajęcia skierowane są do młodych pasjonatów nauki w wieku 15-19 lat. W ich trakcie uczniowie dowiedzą się m.in., czym zajmuje się fizyka atomowa, fotonika i plazmonika, jak wykorzystać fizykę do ochrony dziedzictwa kulturowego, a także przeprowadzą eksperyment wytworzenia gwiazdy w laboratorium.

Adamed SmartUP Academy to cykl warsztatów naukowych z zakresu przedmiotów ścisłych i przyrodniczych skierowany do młodzieży w wieku 15-19 lat. Tegoroczna edycja zajęć ogólnopolskich wystartowała w kwietniu w Rzeszowie i Łodzi. Natomiast w maju z warsztatów będą mogli skorzystać uczniowie z Krakowa i Szczecina. Wszystkie spotkania składają się z części teoretycznej oraz praktycznej pozwalającej wykorzystać zdobytą wcześniej wiedzę. Dla uczniów to okazja do pracy w profesjonalnych laboratoriach pod okiem wykwalifikowanej kadry specjalistów.

W ramach zajęć odbywających się na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie młodzież usłyszy o wykorzystaniu fizyki do ochrony dziedzictwa kulturowego oraz cząstek elementarnych w przemyśle i medycynie. Uczestnicy zobaczą też świat w skali nano oraz przekonają się, że komputery mogą posłużyć im nie tylko do gry. W części praktycznej zostanie natomiast poruszony temat ultrakrótkich impulsów światła, które pozwalają wytworzyć gwiazdę w laboratorium.

Aby wziąć udział w warsztatach, należy wypełnić formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie adamedsmartup.pl i w kilku zdaniach (maksymalnie 50 słów) opisać, dlaczego chce się skorzystać z warsztatów. Liczba miejsc jest ograniczona, a o zakwalifikowaniu zgłoszenia zdecyduje jego termin przesłania oraz udzielona odpowiedź.

Program patronatem honorowym objęli: Minister Edukacji Narodowej, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Instytut Badań Edukacyjnych, Narodowe Centrum Nauki, Politechnika Warszawska, Politechnika Śląska, Polska Akademia Nauk, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Uniwersytet Warszawski, Warszawski Uniwersytet Medyczny oraz Akademia Morska w Szczecinie.