



KOMUNIKATY

GIREP 2016 w Krakowie

W dniach od 30 sierpnia do 3 września 2016 roku Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego będzie gospodarzem Seminarium GIREP 2016 na terenie nowego budynku na III Kampusie UJ.



Seminarium organizowane jest we współpracy z międzynarodową organizacją GIREP (*Groupe International de Recherche sur l'Enseignement de la Physique*), działającą na polu badań w dziedzinie dydaktyki fizyki już od 50 lat. GIREP zrzesza kilkuset członków zarówno z Europy, jak i z Azji, Ameryki Północnej (głównie ze Stanów Zjednoczonych) oraz Ameryki Południowej. Seminarium i konferencje GIREP odbywają się naprzemiennie, gromadząc co roku od 100 do 400 osób. Celem Seminarium jest wymiana doświadczeń w zakresie nauczania fizyki, kształcenia nauczycieli fizyki, popularyzacji fizyki oraz badań prowadzonych na polu dydaktyki fizyki.

Tegoroczne Seminarium pt. „Projekty służące poprawie nauczania i uczenia się fizyki zogniskowane na pracy w laboratorium i oparte na badaniach dydaktycznych” zostało zorganizowane w celu wymiany wyników najnowszych badań i doświadczeń w tym zakresie oraz przeprowadzenia pogłębionej dyskusji nad możliwościami rozwoju dydaktyki fizyki na wszystkich poziomach kształcenia – od szkoły podstawowej (gdzie elementy fizyki zawarte są w programie przedmiotu *przyroda*) aż po studia II stopnia, z ich laboratoriami specjalistycznymi. Panele dyskusyjne będą się toczyć wokół laboratoriów doświadczalnych, laboratoriów z wykorzystaniem multimediiów, metod oceniania uczniów i studentów podczas ich pracy doświadczalnej, a także pomysłów na proste, pogłębione doświadczenia, które można wykorzystać na każdym etapie kształcenia w celu wzbudzenia zainteresowania uczniów i studentów, rozwoju ich intuicji fizycznej oraz zobrazowania praw fizycznych bez zaangażowania dużych nakładów pieniężnych. Rezultatem Seminarium będą, jak to jest w zwyczaju konferencji GIREP, dwie publikacje artykułów pokonferencyjnych – jedna w wersji papierowej, zawierająca najlepsze artykuły, a druga – w wersji elektronicznej.

Do wygłoszenia wykładów plenarnych zostało zaproszonych sześćdziesięciu wybitnych naukowców z dydaktyki fizyki z całej Europy. Łącznie spodziewanych jest ok. 100 uczestników, prezentujących wyniki swych prac w formie krótkich wystąpień ustnych lub podczas interaktywnych sesji plakatowych.

Organizatorzy Seminarium czują się zaszczytzeni, że to właśnie Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej został wybrany na gospodarza Seminarium GIREP w roku 50. rocznicy powstania tego Stowarzyszenia. Pierwszy dzień spotkania zostanie zatem poświęcony historii organizacji GIREP i przeglądowi rozwoju edukacji fizyki w Europie i na świecie na przestrzeni półwiecza. Będziemy gościć znakomitych dydaktyków fizyki, w chwili obecnej już emerytowanych, którzy wnieśli nieoceniony wkład w rozwój edukacji i badań edukacyjnych w postaci licznych publikacji książkowych stanowiących filary dydaktyki fizyki w obecnej postaci.

Zapraszamy do odwiedzenia strony internetowej Seminarium GIREP 2016:

www.girep2016.confer.uj.edu.pl

*Dagmara Sokołowska
Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ*