



Warszawa, 25 sierpnia 2022

Studenci Uniwersytetu Warszawskiego szkolą się w zakresie energetyki jądrowej w Korei Południowej

Studenci Wydziału Fizyki UW biorą udział w Nuclear Youth Capacity Building Summer, dwutygodniowej szkole letniej poświęconej rozwojowi energetyki jądrowej. Projekt, organizowany przez Kepco International Nuclear Graduate School (KINGS) w Ulsan w Korei Południowej ma na celu wsparcie uczelni w procesie kształcenia kadr dla polskiego programu energetyki jądrowej.

W dwutygodniowej szkole letniej Nuclear Youth Capacity Building Summer, który odbywa się od 22.08 do 2.09.2022 biorą udział studenci z sześciu uczelni: trzech polskich – w tym Uniwersytetu Warszawskiego – i trzech czeskich. Bogaty program szkoły obejmuje wykłady dotyczące budowy i działania różnych typów elektrowni jądrowych oraz składowania i utylizacji odpadów radioaktywnych. Uczestnicy zwiedzą też szereg ważnych miejsc związanych z koreańską energetyką jądrową m.in. elektrownię APR1400, centralę Korea Hydro & Nuclear Power, Korea Atomic Energy Research Institute oraz reaktor badawczy Korea Fusion Energy. Studenci spotkają się także z przedstawicielami Ministerstwa Handlu, Przemysłu i Energii, Ministerstwa Spraw Zagranicznych oraz z ambasadorami swoich krajów w Korei. Nie zabraknie czasu na zapoznawanie się z koreańską kulturą oraz kosztowanie specjałów lokalnej kuchni. Projekt, organizowany przez Kepco International Nuclear Graduate School (KINGS) w Ulsan w Korei Południowej we współpracy z koreańskim Ministerstwem Handlu, Przemysłu i Energii (MOTE) ma na celu wsparcie uczelni krajów rozwijających energetykę jądrową w procesie kształcenia kadr dla tego sektora przemysłu.

- Trudno wyobrazić sobie uczelnie bardziej różniące się od siebie niż Uniwersytet Warszawski i KINGS - mówi dr hab. Krzysztof Turzyński, prof. ucz., który towarzyszył studentom w trakcie inauguracji szkoły. Podczas tej wizyty prof. Turzyński, prodziekan ds. studenckich Wydziału Fizyki UW spotkał się z prof. Ki-Pungiem Yoo, prezydentem KINGS, aby przedyskutować sposoby zacieśnienia współpracy dydaktycznej i naukowej między obiema uczelniami. - UW jest dużym, publicznym uniwersytetem, skoncentrowanym na badaniach podstawowych. Jego oferta obejmuje szerokie spektrum kierunków humanistycznych, społecznych, ścisłych i przyrodniczych, a niebawem także – kierunek lekarski. KINGS to niewielka uczelnia techniczna, ściśle specjalizująca się w energetyce jądrowej, związana z największym koreańskim zakładem energetycznym Kepco, odpowiedzialnym za produkcję ponad 90 proc. energii elektrycznej w Korei Płd. Każda z uczelni dysponuje więc innymi doświadczeniami, których połączenie może w unikalny sposób wzbogacić kompetencje studentów.

Uniwersytet Warszawski ma już doświadczenie kształcenia w zakresie energetyki jądrowej. Wydział Fizyki UW od ponad dziesięciu lat współorganizuje z Wydziałem Chemii

UW kierunek energetyka i chemia jądrowa, a od października 2022 r. uruchamia specjalność z zakresu fizyki reaktorów jądrowych. Studenci Wydziału Fizyki już od kilku lat poszerzają swoją wiedzę w zakresie energetyki jądrowej, biorąc udział w trwających jeden albo cztery semestry programach wymiany studenckiej z KINGS oraz organizowanych przez tę uczelnię szkołach letnich.

Rozwój współpracy między UW i KINGS będzie dotyczył wspólnej oferty dydaktycznych w ramach kształcenia na odległość oraz możliwości realizacji przez studentów UW prac dyplomowych związanych badaniami rozwojowymi w zakresie energetyki jądrowej prowadzonymi w KINGS.

Uniwersytet Warszawski:

Uniwersytet Warszawski, założony w 1816 roku, jest największym polskim uniwersytetem i wiodącym ośrodkiem badawczym i edukacyjnym w kraju. Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego w rankingu szanghajskim dla poszczególnych dziedzin (Shanghai's Global Ranking of Academic Subjects) znajduje się wśród 100 najlepszych na świecie jednostek, kształcących w dziedzinie fizyki. Prowadzone tam badania obejmują wszystkie gałęzie współczesnej fizyki, w tym fizykę jądrową. W oparciu o te zasoby, ponad dziesięć lat temu Wydział Fizyki, wspólnie z Wydziałem Chemii, zainicjował kształcenie kadr dla polskiego sektora energetyki jądrowej. Dążąc do doskonałości w edukacji i badaniach naukowych, Uniwersytet Warszawski chętnie łączy siły z partnerami o komplementarnych kompetencjach, aby zapewnić najwyższą jakość nauczania i badań naukowych.

Programy studiów w języku polskim i angielskim prowadzone przez Wydział Fizyki obejmują:

- fizykę (z jedną ze specjalności: fizyka reaktorów jądrowych),
- physics (studies in English)
- astronomię,
- zastosowania fizyki w biologii i medycynie,
- nanoinżynierię,
- europejskie studia optyki okularowej i optometrii
- nauczanie fizyki

Programy studiów w języku polskim prowadzone przez Wydział Chemii to m.in.

- chemia jądrowa i radiofarmaceutyki,
- radiogenomika.

KONTAKT:

Agnieszka Fiedorowicz
Sekcja ds. promocji
Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego
E-mail: agnieszka.fiedorowicz@fuw.edu.pl
Tel. 500535090

POWIĄZANE STRONY WWW:

<https://kings.ac.kr/home.do>

Strona Kepco International Nuclear Graduate School (KINGS)

<https://www.fuw.edu.pl>

Strona Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego

<https://www.fuw.edu.pl/informacje-prasowe.html>

Serwis prasowy Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego

MATERIAŁY GRAFICZNE:

FUW220825b_fot01

https://www.fuw.edu.pl/tl_files/press/images/2022/FUW220825b_fot01.jpg

Na zdjęciu od lewej: Jan Kłos (energetyka i chemia jądrowa, EChJ), Krzysztof Turzyński, Szymon Zajda (fizyka), Donghwan Kim (zespół ds. współpracy w zakresie energetyki jądrowej, Ministerstwo Handlu, Przemysł i Energii), Klaudia Zdunek (EChJ), Aleksandra Skruch (EChJ), Adam Malinowski (EChJ), prof. Juyoul Kim (działek ds. współpracy i dyrektor Wydziału Inżynierii Elektrowni Jądrowych, KINGS). (źródło: Wydział Fizyki UW)