



Politechnika Łódzka

Opublikowano Politechnika Łódzka - Rekrutacja (<https://rekrutacja.p.lodz.pl>)



Światowa energetyka jest w fazie intensywnych przekształceń. Z jednej strony jest to wynik silnego oddziaływania na środowisko energetyki opartej na paliwach kopalnych, z drugiej - ograniczenia dostępności surowców energetycznych w wyniku aktualnej sytuacji międzynarodowej, zwłaszcza w Europie Wschodniej.

Od dłuższego czasu obserwuje się trend polegający na stopniowym zastępowaniu konwencjonalnych źródeł energii źródłami odnawialnymi oraz na poprawie efektywności energetycznej urządzeń i procesów. Poszukiwania **nowych, „czystych” źródeł energii** doprowadziły do ożywionych dyskusji nad włączeniem energii pochodzącej z siłowni jądrowych do krajowego miksu energetycznego. Te czynniki, wraz z potencjałem tkwiącym w kadrze naukowej Instytutu Maszyn Przepływowych oraz Instytutu Elektroenergetyki, dały początek inicjatywie utworzenia nowego kierunku na studiach II stopnia. W ofercie akademickiej dla studentów zainteresowanych zagadnieniami szeroko rozumianej energetyki, nie ma takiej oferty programowej, która łączyłaby zagadnienia efektywności energetycznej, **wykorzystania odnawialnych źródeł energii, energetyki jądrowej oraz tzw. czystych technologii węglowych**, stanowiących **pomost między energetyką konwencjonalną a energetyką zero-emisyjną** – wyjaśnia dr hab. inż. Aleksander Olczyk, prof. uczelni, przewodniczący rady nowego kierunku studiów.

Studenci kierunku Zrównoważone technologie energetyczne będą mieli możliwość wyboru swojej własnej ścieżki studiowania w jednym z **trzech obszarów „zielonej” energetyki: odnawialne źródła energii, energetyka jądrowa, czyste technologie węglowe i efektywność energetyczna**. Zyskają także solidne przygotowanie do wejścia na rynek pracy w dziedzinach, w których do tej pory brakowało specjalistów.

Kierunek Zrównoważone technologie energetyczne jako jeden z nielicznych programów uwzględnia zagadnienia tworzącej się w Polsce od podstaw energetyki jądrowej, która w niedalekiej przyszłości może stać się jedną z najdynamiczniej rozwijających się gałęzi energetyki. W ramach współpracy z otoczeniem gospodarczym studenci nowego kierunku mogą odbywać praktyki, a także staże w firmach z szeroko rozumianej branży energetycznej, zarówno o zasięgu globalnym (**ABB, General Electric, Siemens, Pratt&Whitney, PKN Orlen, Veolia Energia, PGE**), jak i lokalnym (**WindTAK, Integrotech, Reinvest, Ispol Projekt, Vibroson i in.**). W ramach programu ZPU (Zintegrowane Programy Uczelniane) studenci mają także **możliwość odbywania płatnych staży wakacyjnych** w firmach makroregionu łódzkiego z branży energetycznej – kontynuuje prof. Aleksander Olczyk.

W rekrutacji na semestr letni 2022/2023 na kierunek Zrównoważone technologie energetyczne przewidziano 30 miejsc. Szczegółowy opis kierunku studiów znajduje się [tutaj](#) [3].

Wprowadzone przez: Aleksandra Pawlik, 21.12.2022,
Data aktualizacji: 11.01.2023

Adres URL

źródła:<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/news/nowy-kierunek-zrownowazone-technologie-energetyczne>

Odnośniki

[1] <https://mechaniczny.p.lodz.pl/> [2] <https://weeia.p.lodz.pl/> [3]

<https://rekrutacja.p.lodz.pl/pl/zrownowazone-technologie-energetyczne-ii-stopnia-wydzial-mechaniczny>