



Wroclaw, 26 maja 2026 r.

PWr stawia na uzdrowiska przyszłości. Rusza nowy kierunek studiów

Jak wykorzystywać i chronić unikatowe zasoby naturalne i surowce lecznicze, łącząc nowoczesne technologie z dekarbonizacją uzdrowisk? Tego będą uczyć się osoby, które wybiorą kierunek **zarządzanie infrastrukturą i środowiskiem** na Politechnice Wroclawskiej. **To jedyna taka oferta w Polsce.**

W rozpoczynającej się **1 czerwca** letniej rekrutacji na PWr kandydaci na I stopień studiów stacjonarnych znajdą w ofercie nowy kierunek – zarządzanie infrastrukturą i środowiskiem. Siedmiosemestralne studia będą organizowane w Jeleniej Górze, a dla chętnych przygotowaliśmy 45 miejsc.

To jedyny w Polsce techniczny kierunek studiów dla specjalistów ds. infrastruktury technicznej obiektów uzdrowiskowych, sanatoryjnych, basenowych, wykorzystujących OZE i geotermię. Za jego prowadzenie odpowiada Wydział Inżynierii Środowiska, ale realizację zajęć będą zaangażowani również specjaliści z Wydziałów Architektury, Elektrycznego, Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii, Zarządzania i Mechanicznego.

Otwarcie kierunku to efekt rosnącego znaczenia zrównoważonego zarządzania zasobami środowiska we współczesnych miastach i gminach uzdrowiskowych. Jest to związane m.in. z rozbudową infrastruktury geotermalnej i OZE, obiektów uzdrowiskowych oraz wyzwaniem środowiskowymi.

Kluczową rolę w tych działaniach odgrywają specjaliści od zarządzania infrastrukturą oraz środowiskiem. Zapotrzebowania na inżynierów zgłaszają zarówno władze miast i gmin uzdrowiskowych, jak i inwestorzy oraz operatorzy obiektów uzdrowiskowych, sanatoryjnych i rekreacyjnych.

– To jedyna taka oferta edukacyjna w skali całego kraju. Obejmuje nie tylko tradycyjne uzdrowiska, ale również pływalnie, aquaparki, termy, obiekty SPA, sanatoryjne, odnowy biologicznej i regeneracji powysiłkowej sportowców, które cieszą się ogromną popularnością. Za komfortem kuracjuszy i klientów komercyjnych stoi rozbudowana infrastruktura techniczna ukryta w podbaseniach, ujęciach wody i pomieszczeniach technicznych, która wymaga profesjonalnego zaprojektowania, utrzymania i ciągłej modernizacji – mówi **dr hab. inż. Edyta Dudkiewicz, prof. uczelni** z Wydziału Inżynierii Środowiska, członkini komisji programowej kierunku.

Studia dla inżynierów nowej generacji

To studia idealne dla osób, które chcą łączyć **pasję do nowoczesnych technologii i ekologii z praktycznymi umiejętnościami technicznymi**. Z oferty mogą skorzystać zarówno absolwenci liceów ogólnokształcących, jak i techników.

Jest to również świetna ścieżka rozwoju dla osób mieszkających w regionach uzdrowiskowych, które wiedzą, jak ważny jest rozwój ich małych ojczyzn i chcą pracować przy nowoczesnych, zielonych inwestycjach wykorzystujących lokalny potencjał energetyczny i środowiskowy.

Program nauczania został przygotowany w oparciu o rzeczywiste zapotrzebowanie miast i gmin uzdrowiskowych w obszarze energii, klimatu i środowiska.

– Studenci mają do wyboru aż dziesięć modułów wybieralnych, co pozwala im na samodzielne kształtowanie części ścieżki edukacyjnej zgodnie z ich zainteresowaniami.



Dodatkowo uczą się wykorzystywać narzędzia cyfrowe i technologie sztucznej inteligencji w analizie danych oraz optymalizacji pracy instalacji – wyjaśnia **dr inż. Piotr Jadwiszczak**, prodziekan ds. finansowych i organizacyjnych Wydziału Inżynierii Środowiska.

Zamiast tradycyjnej, teoretycznej pracy dyplomowej studenci przez dwa semestry będą realizować grupowy projekt, rozwiązując rzeczywisty problem inżynierski zgłoszony przez naszych partnerów z regionu. Na zakończenie nauki zdają tradycyjny egzamin dyplomowy.

– Przyszły inżynier uczy się na tym kierunku mierzyć również z wyzwaniami, których nie spotyka się w standardowych instalacjach budynkowych, wentylacyjnych czy energetycznych – tłumaczy prof. Dudkiewicz. – Kładziemy duży nacisk na ekonomię i wpływ na środowisko, przykładowo jak zagospodarować energię wód termalnych, by ogrzewać budynki, jednocześnie likwidując niską emisję i smog w miejscowościach uzdrowiskowych. Ważnym elementem obszarów uzdrowiskowych jest także właściwe gospodarowanie naturalnymi surowcami leczniczymi, od ich wydobycia przez wykorzystanie, aż po utylizację po zabiegach, co stanowi ogromne wyzwanie technologiczne – dodaje.

Szerokie perspektywy zatrudnienia

Dr inż. Paweł Maślak, dyrektor Filii Politechniki Wroclawskiej w Jeleniej Górze zaznacza, że otoczenie gospodarcze w regionie wykazuje **ogromne zapotrzebowanie na inżynierów-absolwentów takiego kierunku**. Będą oni mogli znaleźć pracę m.in. w przedsiębiorstwach uzdrowiskowych i spółkach miejskich, w sektorze hotelarskim lub wellness.

– Nowoczesne hotele SPA i aquaparki, których w regionie Jeleniej Góry mamy coraz więcej, potrzebują specjalistów do utrzymywania i rozwoju technologii basenowych i rekreacyjnych, geotermalnych i energii odnawialnej. Podobnie jak gminy, przygotowujące plany adaptacji do zmian klimatu, plany rozwoju energetycznego, dokumentację środowiskową czy operaty uzdrowiskowe, które muszą być odnawiane co dziesięć lat – podkreśla dyrektor.

Ważnym elementem studiów będą czterotygodniowe praktyki zawodowe oraz wizyty studyjne w uzdrowiskach na terenie Dolnego Śląska, dzięki którym studenci będą mogli nawiązać bezpośrednie relacje z przyszłymi pracodawcami już w trakcie nauki.

Rekrutacja już wkrótce

Letnia rekrutacja na Politechnikę Wroclawską rozpocznie się **1 czerwca** i potrwa do 10 lipca. W ofercie na I stopień studiów mamy jeszcze dwa nowe kierunki – bezpieczeństwo i higienę pracy na Wydziale Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii oraz mechatroniczne systemy automatyki na Wydziale Elektroniki, Fotoniki i Mikrosystemów.

Pełna oferta na stronie Centrum Rekrutacji: <https://rekrutacja.pwr.edu.pl/rekrutacja/>

Komunikaty dla mediów można znaleźć na: <https://wroclaw.tech/dla-mediow.>