



Wrocław, 17 czerwca 2026 r.

Jak projektować bezpieczne miejsca pracy? Nowy kierunek na Politechnice Wrocławskiej

Trwa rekrutacja na nowy kierunek studiów inżynierskich: **bezpieczeństwo i higiena pracy**. To propozycja dla osób, które chcą łączyć wiedzę techniczną z troską o bezpieczeństwo ludzi i procesów. Dotychczas na PWr można było studiować ten kierunek wyłącznie na poziomie magisterskim. Od teraz kandydaci będą mogli rozpocząć kształcenie już po maturze.

Bezpieczeństwo i higiena pracy na Wydziale Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii łączy zagadnienia inżynierskie i społeczne, a jego absolwenci zdobędą wiedzę niezbędną do projektowania i doskonalenia systemów pracy minimalizujących zagrożenia.

– Chcemy wykształcić inżynierów, którzy potrafią technicznie rozwiązywać problemy bezpieczeństwa, a nie tylko je opisywać – mówi dr inż. Paweł Strzałkowski z Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii, koordynator kierunku. – Nasi absolwenci będą potrafili projektować bezpieczne procesy w środowisku zawodowym i optymalizować warunki pracy, opierając się na analizie pomiarów i modeli oraz wdrażając nowoczesne technologie.

Od podstaw inżynierskich po VR i AI

Program najpierw przeprowadzi studentów przez solidne podstawy inżynierskie, by potem rozwijać ich kompetencje kierunkowe i zapoznać z najnowszymi narzędziami. Studiujący poznają regulacje prawne z zakresu BHP, uczą się identyfikacji czynników niebezpiecznych, szkodliwych i uciążliwych oraz doboru działań ograniczających ryzyko.

Studia obejmują też zasady bezpieczeństwa maszyn i organizacji pracy, podstawy ergonomii, projektowanie stanowisk pracy oraz metody badania wypadków zawodowych i prowadzenia szkoleń czy audytów. Przydatnym elementem kształcenia będą praktyczne zagadnienia z organizacji i metodyki pracy służb BHP, w tym z systemów zarządzania bezpieczeństwem.

– Studenci poznają też sposoby wykorzystania wirtualnej rzeczywistości czy sztucznej inteligencji w obszarze BHP – zachęca dr inż. Paweł Strzałkowski. – Istotną częścią programu są także laboratoria, projekty i zajęcia praktyczne, które uczą stosowania wiedzy w rzeczywistych warunkach przemysłowych – dodaje.

Perspektywy po studiach

Program studiów odpowiada realnym potrzebom rynku, gdzie bezpieczeństwo jest integralną częścią projektowania i eksploatacji systemów inżynierskich. Absolwenci znajdą pracę jako inżynierowie bezpieczeństwa i projektanci systemów m.in. w firmach produkcyjnych, logistyczne, budownictwie, górnictwie czy energetyce.

Zainteresowane ich zatrudnieniem mogą być też organizacje i instytucje związane z monitorowaniem stanu środowiska i zarządzaniem kryzysowym, przedsiębiorstwa branży konsultingowej i szkoleniowej, laboratoria badania środowiska pracy czy instytucje naukowo-badawcze i badawczo-rozwojowe.

Ponadto ukończenie studiów na tym kierunku pozwoli zdobyć kwalifikacje do podjęcia pracy w służbie BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Współpraca z branżą

Nowy kierunek na PWr objęty został patronatem Okręgowego Inspektoratu Pracy we Wrocławiu, Ogólnopolskiego Stowarzyszenia Pracowników Służby BHP (Oddział we Wrocławiu) i firmy SEKA (Oddział we Wrocławiu).



Politechnika Wrocławska

Dział Komunikacji

Jego powstanie na Wydziale Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii wspierają także firmy Budimex czy Elmar. Wydział współpracuje również z Centralnym Instytutem Ochrony Pracy – PIB i Instytutem Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera.

– Program studiów opracowaliśmy we współpracy z podmiotami branżowymi – podkreśla dr inż. Paweł Strzałkowski. – Dzięki temu kształcenie dobrze odpowiada na potrzeby rynku pracy i koncentruje się na rozwijaniu bezpośrednio przydatnych umiejętności praktycznych i kompetencji inżynierskich.

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