

WNP/Dz.501.1.2023

Sosnowiec, 19.06.2023

JM Rektor Uniwersytetu Śląskiego
Prof. dr hab. Ryszard Koziołek*Szanowny Panie Rektorze,*

Zwracam się z prośbą o powołanie nowego kierunku studiów Aquamatyka-interdyscyplinarne gospodarowanie środowiskami wodnymi-studia I stopnia od roku akademickiego 2023/2024 na Wydziale Nauk Przyrodniczych.

Koncepcje i uzasadnienie nowego kierunku

Kierunek „Aquamatyka-interdyscyplinarne gospodarowanie środowiskami wodnymi” wpisuje się w trzy ważne cele Strategii rozwoju Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach na lata 2020-2025, w obszarze „Kształcenie”. Są to:

Cel 1: Modyfikacja oferty kształcenia w celu ściślejszego powiązania z jej działalnością badawczą z uwzględnieniem kierunków rozwoju szkolnictwa wyższego, przedstawionych w Agendzie modernizacji szkolnictwa wyższego: Europa-Nowa wizja rozwoju do 2025;

Cel 3: Indywidualizacja kształcenia i kształcenie projektowo-problemowe;

Cel 4: Podniesienie jakości kształcenia w szczególności poprzez upowszechnienie nowoczesnych metod kształcenia, wykorzystujących nowe technologie bazujące na interaktywności.

Generalnym założeniem zajęć jest ich prowadzenie w porozumieniu i z udziałem przedstawicieli samorządów, podmiotów gospodarczych związanych z gospodarowaniem wodami i środowiskiem wodnym, którzy uczestniczyli w przygotowaniu założeń dydaktycznych tego kierunku. Zakłada się współpracę z otoczeniem społeczno-gospodarczym, polegającą na prowadzeniu prac badawczych na rzecz tych podmiotów w ramach ustalonych wspólnie tematów i prowadzonych wspólnie z przedstawicielami tych podmiotów badań naukowych, realizowanych przez studentów, a związanych z przygotowaniem prac dyplomowych. Wyróżnikiem kształcenia na kierunku „Aquamatyka-interdyscyplinarne gospodarowanie środowiskami wodnymi” jest innowacyjne wykorzystanie nowoczesnych technik w nauczaniu, z naciskiem na udział studentów w procesie badawczym. Zakłada się zwiększenie umiejętności informatycznych studentów poprzez nacisk na wykorzystanie nowoczesnych technik komputerowych ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa pracy w sieci.

Uniwersytet Śląski w Katowicach
Wydział Nauk Przyrodniczych
ul. Będzińska 60, 41-200 Sosnowiec
tel. 32 36 89 400, 32 20 09 351, e-mail: wnp@us.edu.pl

www.us.edu.pl/wydzial/wnp



Wprowadzenie studiów I stopnia na kierunku „Aquamatyka-interdyscyplinarne gospodarowanie środowiskami wodnymi” będzie również logicznym uzupełnieniem oferty studiów II stopnia, które funkcjonują już od roku 2020. Pierwsi absolwenci II stopnia tego kierunku studiów znaleźli, niemal w komplecie, pracę zgodną z e swoimi kompetencjami, co pozwala sądzić, że również absolwenci I stopnia będą poszukiwani na rynku pracy.

Kierunek będzie prowadzony wspólnymi siłami Instytutów na Wydziale Nauk Przyrodniczych oraz innych Wydziałów.

Prodzikan
ds. Kształcenia i Studentów
Wydziału Nauk Przyrodniczych
dr hab. Krzysztof Szopa, prof. UŚ

Dyrektor
Z powołaniem
kierunków studiów
Wydziału Nauk Przyrodniczych
dr Piotr Siwek
dr Piotr Siwek