

Nauka bioinformatyki online na poziomie studiów magisterskich

BioInfoBank pracuje właśnie nad stworzeniem pierwszej platformy e-learningowej przeznaczonej do nauczania bioinformatyki. Znalazły się na niej już pierwsze wykłady.

BioInfoBank sp. z o. o. pracuje właśnie nad stworzeniem pierwszej platformy e-learningowej przeznaczonej do nauczania bioinformatyki. Znalazły się na niej już pierwsze wykłady.

Wirtualna Akademia Bioinformatyki to projekt realizowany przez BioInfoBank sp. z o. o. w ramach dofinansowania uzyskanego z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka działanie 2.3. BioInfoBank sp. z o. o. realizował do tej pory wiele przedsięwzięć o charakterze współpracy naukowej. Wśród nich są projekty finansowane z 6. i 7. Programu Ramowego (np. BioSapiens, Oxygreen). Dzięki realizacji takich projektów zdobyliśmy doświadczenie, które teraz pozwala nam na sprawne zarządzanie realizacją wielu innowacyjnych przedsięwzięć równocześnie.

Naszym celem jest stworzenie platformy e-learningowej pomocnej w kształceniu studentów, doktorantów w dziedzinach nauki powiązanych z bioinformatyką. W tym celu opracowaliśmy, w konsultacji ze środowiskiem naukowym (Członkami naszej Rady Naukowej są: prof. Robert Hołyst, prof. Andrzej Koliński, prof. Jan Barciszewski, prof. Jan Tiuryn), harmonogram studiów bioinformatycznych. Zgodnie z nim **ponad czterdziestu naukowców z najlepszych ośrodków akademickich** przygotowuje wykłady w języku angielskim. Docelowo powstaną **600 wykładów** i wszystkie zostaną opracowane na poziomie pięcioletnich studiów magisterskich. Poza treścią będą zawierały materiały multimedialne, linki do zewnętrznych materiałów dydaktycznych, pytania testowe oraz ćwiczenia. W tej chwili zakończyliśmy rekrutację naukowców. Na platformie widać już pierwsze rezultaty ich pracy.

W ramach projektu powstaną także specjalistyczne bazy danych: publikacji naukowych oraz informacji o pracownikach naukowych.

Bardzo ważne jest dla nas stworzenie użytecznych wykładów, które staną się realną pomocą dla studentów. Z tego względu będziemy wdzięczni za przekazywanie wszelkich uwag. Zapraszamy także do udziału w dyskusji na naszym forum.

Planujemy zgromadzenie i udostępnienie pełnych tekstów publikacji naukowych i innowacyjnych narzędzi do ich analizy. Wirtualna Akademia Bioinformatyki to projekt skierowany także do odbiorców przemysłowych. Dzięki naszej platformie będą oni mogli poszukiwać: wykwalifikowanych pracowników oraz partnerów do realizacji projektów, wyników prac badawczych, promować rezultaty własnych projektów badawczych i rozwojowych.

Ważne jest także to, że platforma umożliwi darmową rejestrację i dodawanie wykładów każdemu użytkownikowi. Dzięki temu może być to narzędzie, które w sposób istotny odciąży proces nauczania bioinformatyki na uczelniach wyższych.

Nasza strona internetowa: www.wab.bioinfo.pl