

Uchwała nr 12/2022
Rady Wydziału Biologii Uniwersytetu w Białymstoku
z dnia 12 lipca 2022 r.

***w sprawie opiniowania charakterystyki sylwetki absolwenta na kierunku ekobiznes
studia pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim
na Wydziale Biologii Uniwersytetu w Białymstoku***

Na podstawie § 59 ust. 1 pkt. 6 Statutu Uniwersytetu w Białymstoku uchwalonego na posiedzeniu Senatu Uniwersytetu w Białymstoku w dniu 26 czerwca 2019 r., Rada Wydziału Biologii UwB pozytywnie zaopiniowała charakterystykę sylwetki absolwenta na kierunku ekobiznes studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim.

Dokument stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący
Rady Wydziału Biologii



dr hab. Piotr Zieliński, prof. UwB

**Sylwetka absolwenta kierunku ekobiznes
studia pierwszego stopnia, profil ogólnoakademicki**

Istotą kształcenia na kierunku ekobiznes jest interdyscyplinarne ujmowanie zagadnień pozostających na styku środowiska przyrodniczego i gospodarki, włączanie problematyki ekologicznej w funkcjonowanie mechanizmów rynkowych i podmiotów gospodarczych oraz uwzględnianie kwestii środowiskowych w podejmowaniu decyzji na poziomie mikro- i makroekonomicznym. Podejście takie pozwala absolwentowi poznać i zrozumieć zasady planowania i etapy przebiegu procesu gospodarowania z uwzględnieniem jego ekologicznych podstaw, w szczególności, racjonalnego wykorzystania zasobów naturalnych (odnawialnych i nieodnawialnych) oraz roli i znaczenia usług środowiskowych świadczonych na rzecz człowieka i jego różnych form aktywności. Umożliwia poznanie, a w dalszym etapie rozwoju zawodowego sprostanie wymaganiom stawianym przez politykę ekologiczną i strategię zrównoważonego rozwoju Unii Europejskiej.

Wiedza

Absolwent zdobywa aktualną, zaawansowaną wiedzę z zakresu nauk biologicznych, ekonomii i finansów oraz nauk o zarządzaniu i jakości, która jest niezbędna do zrozumienia i opisu złożonych procesów i zjawisk przyrodniczych oraz społeczno-gospodarczych, właściwej interpretacji zjawisk zachodzących w środowisku naturalnym, skutków ingerencji człowieka w środowisko i racjonalnego wykorzystania jego zasobów. W szczególności posiada zaawansowaną wiedzę dotyczącą: różnorodności organizmów żywych i wzajemnych zależności między nimi; zasad funkcjonowania populacji, biocenoz i ekosystemów, jak też złożoności procesów w nich zachodzących; znaczenia edukacji ekologicznej i działań na rzecz ochrony przyrody i środowiska; mechanizmów oddziaływania gospodarki człowieka na ekosystemy; współczesnych problemów związanych z relacjami gospodarka-środowisko; najnowszych osiągnięć nauki i stosowanych rozwiązań minimalizujących wpływ człowieka i jego gospodarki na środowisko; kluczowych kategorii ekonomii, finansów, zarządzania; teorii mikro- i makroekonomii oraz zasad funkcjonowania rynku w danym systemie ekonomicznym. Posiada także wiedzę dotyczącą różnorodnych narzędzi statystycznych i informatycznych niezbędnych do analizy złożonych procesów i zjawisk przyrodniczych oraz społeczno-gospodarczych. Zna podstawowe zasady i uwarunkowania ekonomiczne, prawne i etyczne rozwoju różnych form przedsiębiorczości, ze szczególnym uwzględnieniem roli i znaczenia środowiska w różnych formach aktywności gospodarczej.

Umiejętności

Absolwent posługuje się szerokim wachlarzem technik laboratoryjnych, analitycznych i terenowych przydatnych do oceny jakości i zmian stanu środowiska. Potrafi zaplanować i wykonać różne zadania, eksperymenty i obserwacje, analizować i interpretować ich wyniki oraz wyciągać wnioski. Potrafi dokonać oceny wpływu działalności społeczno-gospodarczej na środowisko, przez oszacowanie nakładów i wyników odnoszących się do efektów zewnętrznych oraz wykorzystanie metodyki umożliwiającej wyrażanie w wartościach pieniężnych efektów, tj. oddziaływań, dla których rynek poprzez mechanizm cen okazuje się zawodny. Ponadto umie łączyć zdobyte interdyscyplinarne umiejętności w celu planowania działalności gospodarczej w oparciu o zasoby i walory środowiska, z poszanowaniem zasad zrównoważonego rozwoju. Potrafi też podjąć interdyscyplinarną dyskusję naukową, łączącą zagadnienia z zakresu nauk biologicznych oraz ekonomii i finansów, czy nauk o zarządzaniu i jakości, uzasadniając swoje stanowisko i właściwie ustosunkować się do opinii innych. Potrafi również wykorzystać zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne w celu prezentacji wyników badań, opinii i teorii naukowych. Absolwent potrafi samodzielnie pogłębiać, systematyzować, aktualizować i syntetyzować zdobytą wiedzę z zakresu nauk ścisłych i przyrodniczych oraz nauk społecznych, korzystając z podręczników, czasopism fachowych i elektronicznych baz danych w języku polskim i angielskim. Absolwent zna język angielski na poziomie B2, wystarczającym do płynnego porozumiewania się w mowie i piśmie, również z użyciem terminologii fachowej stosowanej w naukach biologicznych, ekonomii i finansach oraz w naukach o zarządzaniu i jakości. Powierzone zadania potrafi wykonać samodzielnie, jak i zespołowo, organizując pracę własną i innych członków zespołu. Opanował umiejętność planowania własnego kształcenia w celu poszerzania swoich kompetencji.

Kompetencje społeczne

Absolwent jest świadomy ciągle wzrastającego poziomu i znaczenia wiedzy ogólnej, jak i szczegółowej z zakresu nauk biologicznych, ekonomii i finansów oraz nauk o zarządzaniu i jakości, oraz jej roli w podejmowaniu działalności gospodarczej w oparciu o zasoby i walory środowiska przyrodniczego. Ponadto krytycznie analizuje informacje zdobywane z różnych źródeł, stara się ocenić ich wiarygodność i przydatność w przyszłej praktyce zawodowej. Dzięki temu jest zdolny do podejmowania decyzji zawodowych sprzyjających wdrażaniu zasad zrównoważonego rozwoju. Wykazuje odpowiedzialność za powierzony sprzęt, jakość i wiarygodność uzyskanych wyników, jest świadomy konsekwencji niestosowania się do zasad etycznych i łamania prawa autorskiego. Wykazuje dążenie do ciągłego samodoskonalenia. Jest kreatywny w rozwiązywaniu problemów i wykazuje postawę otwartą w stosunku do otoczenia.

Kształcenie o charakterze interdyscyplinarnym wyposaża absolwenta kierunku ekobiznes w wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne niezbędne do prowadzenia działalności gospodarczej w oparciu o założenia „zielonej gospodarki” lub podjęcia pracy w podmiotach funkcjonujących w sektorach gospodarki i administracji publicznej ukierunkowanych na rozwiązania proekologiczne.

Pozwala na:

- prowadzenie własnej działalności gospodarczej bazującej na wykorzystaniu potencjału przyrodniczego oraz innowacyjnych technologii środowiskowych, szczególnie w zakresie produkcji żywności, wykorzystania odnawialnych źródeł energii, gospodarowania energią, gospodarowania odpadami oraz prowadzenia ekoturystyki;
- prowadzenie działalności konsultingowej w zakresie ocen oddziaływania na środowisko, monitoringu środowiska, analizy rynków, towarów i usług środowiskowych oraz analizy ryzyka ekonomiczno-ekologicznego;
- podjęcie pracy jako specjalista w zakresie: systemów zarządzania środowiskiem w przedsiębiorstwie, opracowywania i wdrażania strategii ekoinnowacyjnych, analiz ekonomiczno-ekologicznych przedsięwzięć;
- podjęcie pracy w urzędach administracji państwowej i samorządowej lub instytucjach zajmujących się ochroną środowiska;
- prowadzenie działalności w organizacjach non-profit, zajmujących się problematyką ochrony środowiska i zrównoważonym rozwojem.

Absolwent kierunku ekobiznes jest przygotowany do podjęcia dalszego kształcenia na studiach drugiego stopnia na kierunkach przypisanych do dyscypliny nauki biologiczne, takich jak: biologia środowiskowa, ochrona środowiska, czy zarządzanie środowiskiem i in. oraz kierunkach w zakresie ekonomii i finansów lub nauk o zarządzaniu i jakości.