

**STRATEGIA ROZWOJU**  
**Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt**  
**Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu**  
**na lata 2016-2020**

Wszędzie tam, gdzie potrzebne są zmiany trudne i głębokie, jeśli tylko mogą służyć społeczności akademickiej (nauczycielom i studentom) oraz poprzez działania Wydziału, szeroko pojętemu społeczeństwu, trzeba je realizować. Wprowadzanie zmian w sposób planowy i konsekwentny, w oparciu o istniejące uwarunkowania formalno-prawne oraz przy współdziałaniu całej społeczności naszego Wydziału, pozwolą na wzmocnienie jego pozycji w Uczelni i poza nią.

Kierunki i zakres działań strategicznych Wydziału są związane z misją i strategią Uczelni. Program działania i rozwoju Wydziału obejmuje podstawowe obszary jego działalności: dydaktykę (kształcenie), badania naukowe oraz współpracę głównie z regionem dolnośląskim i opolskim oraz gospodarką narodową.

Cele działalności Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt są zgodne z Misją Wydziału, a także wpisują się w strategię rozwoju regionu dolnośląskiego i opolskiego.

**Najważniejszymi celami są:**

- kształcenie wysoko kwalifikowanych kadr dla gospodarki,
- propagowanie wiedzy, postępu technologicznego i przyrodniczego,
- prowadzenie badań naukowych w obszarze hodowli i biologii zwierząt, bezpieczeństwa żywności, bioinformatyki oraz biologii człowieka.

Wszystkie działania związane ze zmianami wprowadzanymi na Wydziale będą ściśle powiązane z sytuacją gospodarczą, ekonomiczną i demograficzną kraju oraz uwarunkowaniami w sferze legislacyjnej wprowadzanymi przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, są wpisane w strategię rozwoju Uczelni na kolejne lata.

## **DYDAKTYKA**

Podstawowym celem Wydziału w zakresie kształcenia i wychowania jest przekazanie przyszłym absolwentom nowoczesnej wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz twórczego stosowania ich w praktyce.

Podstawowymi kierunkami Wydziału w zakresie dydaktyki są:

- kształcenie studentów w oparciu o kierunki studiów i programy uwzględniające przede wszystkim potrzeby gospodarki Dolnego Śląska i Opolszczyzny - na bieżąco aktualizowane są oferty kształcenia (nowe kierunki studiów i nowe specjalności)
- stała modernizacja systemu kształcenia - nowoczesne metody i techniki nauczania dające największe efekty kształcenia, dostosowanie treści i celów kształcenia do oczekiwań potencjalnych pracodawców,
- zwiększenie udziału zajęć o charakterze praktycznym (laboratoryjnych i terenowych),
- podnoszenie kwalifikacji kadry naukowo-dydaktycznej,
- doskonalenie działania systemu trzech poziomów studiów: inżynierskie (licencjackie), magisterskie i doktoranckie,
- rozwój funkcjonowania jakości kształcenia,
- wspomaganie rozwoju różnych form działalności organizacyjnej studentów zgodnych z wymogami efektów kształcenia i priorytetowymi zadaniami Wydziału .

## **BADANIA NAUKOWE**

W zakresie działalności naukowej Wydział uznaje istotny status ośrodka nauk o zwierzętach, a także nauk biologicznych liczącego się na Dolnym Śląsku i Opolszczyźnie oraz pozyskiwanie środków budżetowych i pozabudżetowych dla rozwoju badań naukowych.

Strategiczne kierunki Wydziału w domenie badań naukowych:

- wypracowanie mechanizmów integracji badań naukowych na Wydziale oraz Wydziału z regionalnymi ośrodkami oraz instytucjami naukowymi (np. EIT+),
- podejmowanie badań naukowych w dziedzinach uznanych za priorytetowe w strategii rozwoju regionalnego Dolnego Śląska i Opolszczyzny.

### **Zadania te realizowane będą poprzez:**

- opracowanie i wdrożenie zasad trwałej współpracy z organizacjami i instytucjami sektora publicznego i gospodarki narodowej oraz świadczenia dla nich usług doradczych i edukacyjnych,
- rozszerzenie i utrwalenie stabilnych i partnerskich więzi Wydziału z przedsiębiorstwami i zakładami sektora rolno-spożywczego, instytucjami samorządowymi, społecznymi stowarzyszeniami naukowymi i zawodowymi o zasięgu wojewódzkim, regionalnym, krajowym i międzynarodowym,
- podejmowanie działań koncepcyjnych i wdrożeniowych w zakresie opracowania oferty programowej studiów podyplomowych oraz stworzenie mechanizmów promocji szkoleń, kursów i warsztatów adresowanych do określonych grup odbiorców.

W zakresie zarządzania Wydziałem opracowany zostanie system działań mających na celu dalszą poprawę warunków pracy pracowników Wydziału, zgodnie ze standardami UE. Osiągnięcie tego celu nastąpi poprzez modernizację infrastruktury technicznej i socjalnej oraz unowocześnienie wyposażenia aparaturowego.

Ważnym elementem zarządzania Wydziałem są zasady polityki kadrowej spójnej ze spektrum i profilem kształcenia oraz działalnością naukowo-badawczą Wydziału.

### **Główne zadania w działalności Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt:**

1. utworzenie nowych specjalności na II stopniu studiów na kierunkach: biologia, zootechnika i bioinformatyka,
2. utworzenie studiów II stopnia na kierunku biologia człowieka,
3. stworzenie warunków do rozwoju kadry dydaktycznej na potrzeby nowych kierunków studiów,
4. rozbudowa bazy naukowo-dydaktycznej na potrzeby zootechniki i innych kierunków studiów na Swojcu i w Piecowicach - zwierzętarnie, kolekcje zwierząt i eksponatów.
5. wdrożenie techniki kształcenia e-learningowej z wybranych przedmiotów na kierunkach: biologia, zootechnika i bioinformatyka, bezpieczeństwo żywności i biologia człowieka,
6. rozpoczęcie kształcenia w języku angielskim na II stopniu kierunków biologia i zootechnika,
7. podjęcie starań o pozyskanie dodatkowych pomieszczeń naukowo-badawczych i dydaktycznych w obrębie kampusu biskupińskiego,

8. uzyskanie uprawnień do nadawania stopnia naukowego nauk przyrodniczych w zakresie biologia,
9. utworzenie studiów doktoranckich z biologii,
10. zorganizowanie nowych laboratoriów, doposażenie obecnie funkcjonujących oraz przeszkolenie kadry naukowo-technicznej.

### **Zadania Wydziału w zakresie działalności dydaktycznej:**

- pozyskanie nowych nauczycieli akademickich ze stopniem dr hab. lub z tytułem profesora na potrzeby minimum kadrowego kierunków: biologia, bioinformatyka, bezpieczeństwo żywności i biologia człowieka,
- uruchomienie studiów I i II stopnia w systemie stacjonarnym i niestacjonarnym na kierunku bioinformatyka w języku angielskim,
- wdrożenie techniki kształcenia na odległość z wybranych przedmiotów na kierunkach: biologia, bioinformatyka, bezpieczeństwo żywności i biologia człowieka i zootechnika,
- wyposażenie bazy dydaktycznej do kształcenia praktycznego na kierunkach: biologia, zootechnika, bioinformatyka, bezpieczeństwo żywności i biologia człowieka,
- przygotowanie sylabusów i materiałów dydaktycznych do kształcenia w języku angielskim w wybranych przedmiotach na kierunkach: biologia, zootechnika.
- ustalenie ośrodków kształcenia praktycznego i podpisanie z ośrodkami umów w sprawie praktyk studenckich na kierunkach: biologia, biologia człowieka, bioinformatyka, bezpieczeństwo żywności i zootechnika
- opracowanie programów i uruchomienie nowych studiów podyplomowych i kursów podyplomowych.
- realizacja umowy z Narodowym Uniwersytetem Przyrodniczym w Kijowie (Ukraina) w zakresie podwójnego dyplomowania na II stopniu studiów na kierunku zootechnika,
- podpisanie umowy z Coventry University (Wielka Brytania) i jej realizacja w zakresie podwójnego dyplomowania na II stopniu studiów na kierunku bioinformatyka.

## **Zadania Wydziału w zakresie rozwoju kadry oraz zwiększenia aktywności badawczej i publikacyjnej pracowników**

- opracowanie projektów dydaktycznych i szkoleniowych na finansowanie ze środków unijnych dokształcania kadry naukowo-dydaktycznej z zakresu nowoczesnych metod dydaktycznych, kształcenia na odległość, tutoring, mentoringu itp.
- opracowanie projektów badawczych z udziałem partnerów zagranicznych do finansowania ze środków unijnych,
- szkolenie pracowników laboratoriów i pracowni w czołowych ośrodkach krajowych i zagranicznych,
- praktyczne szkolenie kadry naukowo-dydaktycznej w ramach 2-4-tygodniowych staży w najlepszych przedsiębiorstwach hodowlanych, paszowych, przetwórstwa rolno-spożywczego itp.
- opracowanie planu inwestycji aparaturowej w celu modernizacji laboratoriów i pracowni naukowo-badawczych,
- racjonalizacja wykorzystania posiadanej aparatury i sprzętu w celu prowadzenia kompleksowych badań interdyscyplinarnych,
- wystąpienie o uprawnienia do nadawania stopnia doktora i doktora habilitowanego nauk przyrodniczych w zakresie biologii.

Z uwagi na nowelizację Ustawy o szkolnictwie wyższym oraz zmiany w zakresie oceny parametrycznej, a także postępujący niż demograficzny, w kolejnych latach należy liczyć się z nasileniem już pojawiających się problemów zarówno w zakresie rozwoju kadry, jak i ograniczenia liczby studentów. Jednak nabory kandydatów na wszystkie kierunki studiów realizowane na naszym Wydziale wskazują, że wszystkie mają szansę na dalsze funkcjonowanie. Pomimo prowadzenia pięciu kierunków studiów, w dalszym ciągu uwidaczniają się braki kadrowe w niektórych jednostkach Wydziału. Konsekwencją tego jest duże obciążenie dydaktyczne pracowników, a w związku z tym obniżenie ich aktywności naukowo-badawczej. To w pewnym stopniu przekłada się na opóźnienie w zakresie rozwoju naukowego pracowników Wydziału.

Planowany jest dalszy rozwój bazy dydaktycznej, przede wszystkim realizacja działań modernizacji budynku przy ulicy Kożuchowskiej 7. Ambitnym projektem jest realizacja postulatów pracowników i studentów z zakresu budowy uczelnianego centrum jeździeckiego, w którym wiodącą rolę pełnił będzie nasz Wydział.

Na szeroką skalę będą podejmowane działania pozwalające na większe umiędzynarodowienie studiów na naszym Wydziale, zwłaszcza poprzez udział w programach wymiany międzynarodowej, np. Erasmus+. Celowe jest także rozważenie propozycji wprowadzenia obowiązkowego stażu zagranicznego dla doktorantów. Działanie takie ułatwi także spełnienie wymogu stażu przy ewentualnym ich zatrudnieniu po uzyskaniu stopnia doktora na naszym Wydziale.

Doskonalony będzie system weryfikacji jakości kształcenia w postaci oceny pracowników przez studentów oraz hospitacji zajęć dydaktycznych realizowanych przez kierowników jednostek i Wydziałową komisję ds. zapewnienia jakości kształcenia.

### **Zadania w zakresie promocji Wydziału**

Opracowanie foldera promocyjnego w języku polskim i angielskim.

Opracowanie filmu promującego Wydział w wersji polsko- i angielskojęzycznej.

Opracowanie i prowadzenie na bieżąco strony Wydziału w mediach społecznościowych, np. Facebooku.

Uczestnictwo pracowników i studentów Wydziału w imprezach promujących organizowanych przez Uczelnię – stoiska wydziałowe na Dniach Aktywności Studenckiej, Dniach Przyrodników, Święcie Sera i Wina oraz innych.

Promocja bezpośrednia Wydziału i kierunków studiów poprzez uczestnictwo pracowników, doktorantów i studentów w spotkaniach z młodzieżą w szkołach średnich.

Promocja Wydziału poprzez aktywny udział pracowników i studentów w regionalnych i krajowych imprezach związanych z hodowlą zwierząt.

Utworzenie ścieżek edukacyjnych w oparciu o organizowane Muzeum Przyrodniczego (ciąg edukacyjny na temat ewolucji życia) oraz Pasiekę Uczelnianą (część botaniczna – rośliny nektaro- i pyłkodajne). Dbalność o promocję Wydziału poprzez stworzenie oferty edukacyjnej dla szkół średnich (w oparciu o tematyczne ścieżki edukacyjne).