

**Szczegółowa charakterystyka programu studiów i warunki realizacji programu studiów
obowiązuje od roku akademickiego 2023/2024**

Nazwa kierunku studiów	Diagnostyka ekoprzestępczości	
Poziom studiów	I stopień, studia stacjonarne	
Profil studiów	ogólnoakademicki	
Liczba semestrów	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
	6	-
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	180	
Łączna liczba godzin zajęć w planie studiów	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
	2200	-
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
	91	-
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż nauki humanistyczne lub nauki społeczne	10	
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć z języka obcego	8	
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć podlegających wyborowi (nie mniej niż	57	

30% ogólnej liczby punktów ECTS)	
Liczba punktów ECTS przypisana do dyscypliny naukowej wiodącej ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów	Dyscyplina naukowa wiodąca: nauki biologiczne – 100% 180 ECTS
Liczba punktów ECTS przypisana do pozostałych dyscyplin naukowych ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów	Nie dotyczy
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne – dotyczy kierunków o profilu praktycznym	Nie dotyczy
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana do zajęć związanych z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów z uwzględnieniem udziału studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności – dotyczy kierunków o profilu ogólnoakademickim	139
Liczba godzin zajęć prowadzona na kierunku studiów przez nauczycieli zatrudnionych w Uczelni jako podstawowym miejscu pracy	2200

Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia:

Absolwent posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje z zakresu dyscypliny nauki biologiczne, niezbędną do rozwiązywania problemów w zakresie diagnostyki przestępczości środowiskowej. Ocena i weryfikacja osiągniętych przez studenta efektów uczenia się odbywać się będzie poprzez: cząstkowe prace pisemne z materiału ćwiczeniowego, sprawozdania z ćwiczeń laboratoryjnych i terenowych, przygotowanie i przedstawianie prezentacji multimedialnych, egzaminy pisemne, wykonywanie zadań o charakterze projektowym. W celu doskonalenia programu kształcenia i efektów uczenia się planowana jest systematyczna współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym i interesariuszami zewnętrznymi. Prowadzone będą konsultacje służące dostosowaniu programu kształcenia

do aktualnych potrzeb i wymogów rynku pracy oraz przygotowania absolwentów do pracy zawodowej w kraju i zagranicą zgodnie z oczekiwaniami przyszłych pracodawców. Przewiduje się współdziałanie z interesariuszami zewnętrznymi przy określaniu tematyki prac dyplomowych licencjackich oraz organizacji i prowadzeniu praktyk zawodowych, a następnie ich oceny. Konsultacje z otoczeniem społeczno-gospodarczym będą się odbywały w formie wywiadów, przeprowadzanych przez osoby prowadzące zajęcia na kierunku *Diagnostyka ekoprzestępczości* oraz z opiekunami praktyk z podmiotów przyjmujących studentów. Z prowadzonych konsultacji sporządzane będą sprawozdania i protokoły, które przekazane zostaną przewodniczącemu Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia. Analiza w/w dokumentów przyczyni się do zidentyfikowania najważniejszych uwag podmiotów zewnętrznych, ważnych dla zapewniania jakości kształcenia, a jednocześnie pozwoli Radzie Programowej na doskonalenie efektów uczenia się. Funkcjonowanie Wewnętrznego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia jest zgodne z uchwałą nr 53/2019-2020 Senatu UP w Lublinie z dnia 28 lutego 2020 r. w sprawie wewnętrznego systemu zarządzania jakością kształcenia w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie oraz zarządzeniem nr 20 Rektora UP w Lublinie z dnia 28 lutego 2020 r. w sprawie wprowadzenia procedur funkcjonowania wewnętrznego systemu zarządzania jakością kształcenia.

Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych wraz z liczbą punktów ECTS przyporządkowaną do praktyk:

Na kierunku *Diagnostyka ekoprzestępczości* obowiązuje praktyka zawodowa w wymiarze 3 tygodni (4 pkt. ECTS). Praktyka realizowana jest w IV semestrze programu studiów. Celem praktyki zawodowej jest zapoznanie studenta z codzienną pracą w jednostkach zajmujących się zwalczaniem przestępczości środowiskowej, w jednostkach administracji publicznej i samorządowej z ukierunkowaniem na jednostki odpowiedzialne za monitoring środowiska, analizę i identyfikację działań przeciwko środowisku naturalnemu. W czasie praktyki studenci powinni brać udział w możliwie jak największej liczbie zajęć, uczestnicząc czynnie w ich organizowaniu i wykonaniu. Każda działalność studenta powinna być szczegółowo opisana w Dzienniku Praktyk. Zakład pracy przyjmujący studenta na praktykę zawodową jest zobowiązany do zrealizowania założonych efektów uczenia się. Studenci sporządzają sprawozdania z przebiegu praktyk (dziennik praktyk). Treści zawarte w Dzienniku praktyk są sprawdzane i podpisywane przez zakładowego opiekuna praktyki. Realizację praktyki nadzoruje pracownik Biura Kształcenia Praktycznego i Rozwoju Kompetencji odpowiedzialny za Wydział. Pracownik ten jest zobowiązany do kontrolowania studentów przebywających na praktyce i sporządzenia sprawozdania z przeprowadzonej kontroli. Warunkiem zaliczenia praktyk jest posiadanie uzupełnionego dziennika praktyk oraz zdanie egzaminu. Egzamin przeprowadza pracownik naukowo-dydaktyczny wskazany przez Dziekana Wydziału, do którego przypisany jest kierunek oraz w obecności pracownika Biura Kształcenia Praktycznego i Rozwoju Kompetencji. Zrealizowanie praktyki zakończonej egzaminem związane jest z uzyskaniem przez studenta 4 punktów ECTS, na które składa się między innymi: szkolenie BHP i szkolenie stanowiskowe, instruktaż stanowiskowy dotyczący pracy na przydzielanych w ramach praktyki stanowiskach, konsultacje z personelem w zakresie szczegółów dotyczących wykonywanych prac, studiowanie udostępnionych materiałów wewnętrznych dotyczących funkcjonowania w firmie danej jednostki organizacyjnej, raportowanie przełożonemu dotyczące zrealizowanych prac, prowadzenie dziennika praktyk, przygotowanie do egzaminu, egzamin.

Warunki realizacji programu studiów: opis przebiegu studiów z uwzględnieniem kolejności przedmiotów (grupy przedmiotów np. ogólne, podstawowe, kierunkowe,) zasady wyboru przedmiotów fakultatywnych, specjalności itp.:

Wydział Biologii Środowiskowej Uniwersytetu Przyrodniczego spełnia warunki prowadzenia studiów określone w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 1668 z późn. zm.) w nawiązaniu do Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 1669) i Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. 1861) oraz w wytycznych Polskiej Komisji Akredytacyjnej. Wydział Biologii Środowiskowej spełnia wymagania dotyczące kwalifikacji nauczycieli akademickich zatrudnionych w pełnym wymiarze czasu pracy zaplanowanych do realizacji zajęć na kierunku *Diagnostyka ekoprzestępczości* o profilu ogólnoakademickim. Wydział i Uczelnia dysponuje odpowiednio wykształconą kadram z zakresu monitoringu abiotycznych i biotycznych elementów środowiska oraz sposobów identyfikacji działań skierowanych przeciw środowisku. Kadra z Wydziału Biologii Środowiskowej posiada istotny dorobek naukowy zarówno z zakresu przedmiotów podstawowych reprezentujących nauki biologiczne, jak i przedmiotów kierunkowych. Uczelnia dysponuje infrastrukturą, zapewniającą prawidłową realizację celów kształcenia, w tym zapewnia właściwy dostęp do sal dydaktycznych, laboratoriów i pracowni, zapewnia studentom właściwy tryb odbywania praktyk przewidzianych w programie kształcenia, zapewnia dostęp do biblioteki wyposażonej w literaturę zalecaną w ramach kształcenia na danym kierunku studiów, wdraża wewnętrzny system zapewniania jakości uczenia się, uwzględniający działania na rzecz doskonalenia programu kształcenia na prowadzonym kierunku studiów.

Program studiów oraz realizacja procesu kształcenia na kierunku *Diagnostyka ekoprzestępczości* umożliwiają studentom uzyskanie kwalifikacji odpowiadającej poziomowi kształcenia o profilu ogólnoakademickim. Studia trwają 6 semestrów i kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego licencjata. Zaliczenie semestru studiów będzie możliwe po uzyskaniu przez studenta 30 pkt. ECTS. Podczas realizacji przez studentów programu studiów stopień zaawansowania ich wiedzy i umiejętności będzie się sukcesywnie podnosił, umożliwiając im przygotowanie zagadnienia problemowego licencjackiego. Dwa pierwsze semestry obejmują głównie przedmioty ogólne i podstawowe, a w kolejnych semestrach stopniowo wzrasta udział przedmiotów kierunkowych. Wśród przedmiotów ogólnych i podstawowych znalazły się m.in.: Zróżnicowanie taksonomiczne: grzyby i rośliny, Zróżnicowanie taksonomiczne: bezkręgowce i kręgowce, Chemia nieorganiczna i organiczna, Ergonomia i BHP, Technologia informacyjna z elementami statystyki, Ekologia ogólna. Grupę przedmiotów kierunkowych tworzą m.in.: Rzadkie i chronione gatunki roślin, Rzadkie i chronione gatunki zwierząt, Przestępstwa przeciwko bioróżnorodności, Identyfikacja zanieczyszczeń środowiska, Zarządzanie zasobami wód i prawo wodne, Ekotoksykologia, Prewencja ekoprzestępczości, Bioindykatory w diagnozowaniu przestępczości środowiskowej, Prawne formy ochrony przyrody, Diagnostyka przestępczości: gleby, Diagnostyka przestępczości: ekosystemy wodne, Diagnostyka przestępczości: atmosfera, Zarządzanie odpadami i identyfikacja działań przestępczych, Zagrożenia jonizujące, Instytucjonalne formy zwalczania ekoprzestępczości, Identyfikacja zagrożeń mikrobiologicznych, Teledetekcja w działaniach wykrywczych i dowodowych, Ustawodawstwo w zakresie ekoprzestępczości, Ocena stanu siedlisk przyrodniczych, Przestępstwa kłusownicze w ekosystemach lądowych, Przestępstwa kłusownicze w wodach morskich i śródlądowych, Organizmy genetycznie modyfikowane, Działania przestępcze w gospodarce przestrzennej, Ocena oddziaływania inwestycji na środowisko, Wpływ czynników środowiskowych na zdrowie człowieka, Biologia i rozpoznawanie roślin objętych konwencją CITES, Nielegalne wykorzystywanie flory, Biologia i rozpoznawanie zwierząt objętych konwencją CITES, Nielegalne wykorzystywanie fauny, Metody waloryzacji środowiska, Ekspertyzy i dokumentacje środowiskowe, Biopiracy, Habitat transformation

threatening fauna, Environmental protection, Human ecology.

Przed rozpoczęciem kształcenia w każdym z semestrów, w którym w programie studiów przewidziane są przedmioty do wyboru (w tym przedmioty fakultatywne) - stanowią one 31,6% ECTS, student w formie pisemnej zgłasza w Dziekanacie Wydziału Biologii Środowiskowej chęć uczestnictwa w jednym z takich przedmiotów. W semestrze piątym i szóstym, w grupie przedmiotów do wyboru realizowane są zajęcia w językach polskim lub angielskim. Grupa przedmiotów do wyboru obejmuje zarówno przedmioty humanistyczne, jak i przedmioty kierunkowe. Od semestru piątego studenci uczestniczą w zajęciach Seminarium dyplomowe i metodyka wyszukiwania informacji naukowych 1 i kontynuują je w kolejnym semestrze – Seminarium dyplomowe 2. W ramach tych zajęć przygotowują projekt licencjacki, mający charakter zagadnienia problemowego zgodnie z Zarządzeniem nr 45 Rektora UP w Lublinie z dnia 19 kwietnia 2021 r. (zał. nr 2). Temat projektu uzgadniany jest wspólnie ze studentem przez prowadzącego Seminarium i musi być zaakceptowany przez Radę Programową i zgodny z kierunkiem kształcenia. Po czwartym semestrze studiów studenci realizują praktykę zawodową w wymiarze 3 tygodni, za którą uzyskują 4 punkty ECTS. Po spełnieniu wszystkich wymogów objętych prawem Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 1668) Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. 1861) i regulaminem studiów związanych z przystąpieniem studenta do egzaminu dyplomowego, dziekan wyznacza termin egzaminu dyplomowego. Na kierunku *Diagnostyka ekoprzestępczości* I stopnia nie przewiduje się specjalności.