



UCHWAŁA NR 18/2021
SENATU UNIwersYTETU WROCLAWSKIEGO
z dnia 24 lutego 2021 r.

w sprawie programu *Studiów Podyplomowych Zarządzanie Środowiskiem*
Przyrodniczym „Ekoznawca”

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2020 poz. 85, z późn. zm.) uchwala się, co następuje:

§ 1. Senat Uniwersytetu Wrocławskiego ustala program *Studiów Podyplomowych Zarządzanie Środowiskiem Przyrodniczym „Ekoznawca”* od roku akademickiego 2021/2022 w brzmieniu określonym w załączniku do uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu UWr
Rektor: *prof. P. Wiszewski*

**Program Studiów Podyplomowych Zarządzanie Środowiskiem Przyrodniczym
„Ekoznawca”**

Program Studiów trwa 3 semestry nauki i zakłada 435 godzin zajęć.
Łączna liczba punktów ECTS: 63

Semestr I

L.P.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin	Forma zajęć	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
1.	Bezkřęgowce Polski	7	wykłady	egzamin	1
2.	Bezkřęgowce Polski	32	ćwiczenia	zaliczenie	4
3.	Edukacja ekologiczna i komunikacja społeczna	15	ćwiczenia	zaliczenie	2
4.	Křęgowce Polski	9	wykłady	egzamin	2
5.	Křęgowce Polski	35	ćwiczenia	zaliczenie	6
6.	Prawo ochrony przyrody i środowiska	10	wykłady	zaliczenie	2
7.	Systemy informacji przestrzennej	15	ćwiczenia	zaliczenie	2
Razem					19

Semestr II

L.P.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin	Forma zajęć	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
1.	Bioróżnorodność terenów chronionych	120	ćwiczenia terenowe	zaliczenie	10
2.	Chronione zasoby Polski	15	wykłady	egzamin	2
3.	Flora Polski	12	wykłady	egzamin	2
4.	Flora Polski	29	ćwiczenia	zaliczenie	6
5.	Podstawowa diagnostyka drzew	8	wykłady	zaliczenie	1
6.	Podstawowa diagnostyka drzew	8	ćwiczenia	zaliczenie	2
7.	Siedliska przyrodnicze Natura 2000 i roślinność Polski	15	wykłady	egzamin	2
8.	Siedliska przyrodnicze Natura 2000 i roślinność Polski	25	ćwiczenia	zaliczenie	4
Razem					29

Semestr III

L.P.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin	Forma zajęć	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
1.	Inwazje biologiczne	10	wykłady	zaliczenie	2
2.	Ochrona przyrody w praktyce	5	konwersatorium	zaliczenie	1
3.	Programy rolnośrodowiskowe	2	wykłady	zaliczenie	1
4.	Programy rolnośrodowiskowe	8	ćwiczenia	zaliczenie	2
5.	Metody ochrony ekosystemów oraz sporządzanie planów ochrony	10	wykłady	zaliczenie	2
6.	Metody ochrony ekosystemów oraz sporządzanie planów ochrony	20	ćwiczenia	zaliczenie	4
7.	System Natura 2000 i gospodarka na obszarach chronionych	5	wykłady	zaliczenie	1
8.	System Natura 2000 i gospodarka na obszarach chronionych	20	ćwiczenia	zaliczenie	3
Razem					15

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Wydział Nauk Biologicznych Studia Podypłomowe Zarządzanie Środowiskiem Przyrodniczym „Ekoznawca” Poziom kwalifikacji częściowej: 6		
Kod efektu uczenia się dla studiów podypłomowych	<u>Efekty uczenia się</u>	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia PRK
WIEDZA		
SP_W01	Zna systematykę, taksonomię, biologię i ekologię wybranych gatunków (ze szczególnym uwzględnieniem gatunków chronionych, rzadkich i/lub zagrożonych wyginięciem) w Polsce.	P6S_WG P7S_WG
SP_W02	Charakteryzuje najważniejsze czynniki kształtujące różnorodność biologiczną gatunków – naturalne i antropogeniczne.	P6S_WG P7S_WG
SP_W03	Zna gatunki ważne dla UE, a także gatunki parasolowe, charyzmatyczne i zwornikowe oraz tzw. inżynierów środowiska.	P6S_WG P7S_WG
SP_W04	znaczenie ekologiczne i ekonomiczne - tzw. usługi ekosystemowe wybranych gatunków oraz cechy zrównoważonej gospodarki rolnej.	P6S_WG P7S_WG
SP_W05	Zna dyrektywy i inne regulacje prawne związane z ochroną zwierząt i roślin (ochrona ścisła, częściowa i strefy ochronne); zna podstawy prawne ochrony środowiska i przyrody w Polsce z elementami prawa europejskiego.	P6S_WG P7S_WG
SP_W06	Zna genezę i motywy ochrony różnorodności biologicznej w historii i jej znaczenie we współczesnej ochronie przyrody.	P6S_WG P7S_WG
SP_W07	Zna różnorodność biologiczną globalną i krajową, surogaty bioróżnorodności - gatunki zwornikowe, endemity, relikty, gatunki sztandarowe, osłonowe i wskaźnikowe.	P6S_WK P7S_WK
SP_W08	Zna rolę komunikacji w budowaniu wizerunku i potrafi wskazać narzędzia komunikacji. Zna przykłady ogólnopolskich programów edukacyjnych dotyczących ochrony przyrody.	P6S_WK P7S_WK
SP_W09	Zna gatunki wskaźnikowe siedlisk, formy współżycia roślin, formy życiowe roślin wg Raunkiera, podział geobotaniczny Polski, ośrodki endemizmu i centra różnorodności biologicznej.	P6S_WK P7S_WK
SP_W10	Zna ważniejsze gatunki roślin i zwierząt obcego pochodzenia rozprzestrzeniających się w Polsce; zna wybrane przykłady inwazji biologicznych na świecie; zna ich rolę w kształtowaniu środowiska.	P6S_WK P7S_WK
SP_W11	Zna systemy informacji przestrzennej oraz zasoby GIS jako część współczesnej kartografii.	P6S_WK P7S_WK
SP_W12	Zna biologię i fizjologię drzew w kontekście inspekcji drzew.	P6S_WK P7S_WK
UMIEJĘTNOŚCI		
SP_U01	Umie zastosować dyrektywy i inne regulacje prawne w ochronie zwierząt i roślin.	P6S_UW/ P7S_UW
SP_U02	Umie stosować przepisy prawa ochrony przyrody w procesach badawczych i inwestycyjnych.	P6S_UW/ P7S_UW
SP_U03	Rozpoznaje <i>in situ</i> elementy flory i fauny, podaje charakterystykę różnicowania roślinności, identyfikuje siedliska przyrodnicze Natura 2000, stosuje różnorodne metody inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych.	P6S_UK/ P7S_UK

SP_U04	Identyfikuje drzewa problemowe; rozpoznaje zjawiska przyrodnicze i czynniki antropogeniczne wpływające na stan zbiorowisk roślinnych i siedlisk przyrodniczych.	P6S_UO P7S_UO
SP_U05	Pracuje w środowisku GIS; analizuje przestrzeń w oparciu o wzajemne relacje obiektów; umie wyszukiwać dane specjalistyczne, przykłady współczesnych map prezentujących zjawiska i procesy przyrodnicze oraz zasoby „web GIS”	P6S_UU P7S_UU
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
SP_K01	Jest gotów występować publicznie. Skutecznie argumentuje, właściwie dobiera treści i mowę ciała. Nawiązuje kontakty z mediami. Stosuje poznane narzędzia komunikacji.	P6S_KK P7S_KK
SP_K02	Dostrzega zagrożenia dla środowiska, podkreśla ochronę <i>in situ</i> i <i>ex situ</i> oraz rolę banków genów, metody <i>in vitro</i> i znaczenie ogrodów botanicznych w ochronie bioróżnorodności; podkreśla znaczenie martwego drewna dla różnorodności gatunkowej i dynamiki ekosystemów leśnych.	P6S_KO P7S_KO
SP_K03	Działa na rzecz projektów z wykorzystaniem metod ochrony <i>ex situ</i> ; podkreśla znaczenie ostoi gatunków i ich roli w lokalnej ochronie przyrody.	P6S_KR P7S_KR

Objaśnienie symboli:

PRK – Polska Rama Kwalifikacji

P6S_WG/P7S_WG – kod składnika opisu kwalifikacji dla poziomu 6 i 7 w charakterystykach drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji

SP_W - kierunkowe efekty uczenia się w zakresie wiedzy

SP_U - kierunkowe efekty uczenia się w zakresie umiejętności

SP_K - kierunkowe efekty uczenia się w zakresie kompetencji społecznych

01, 02, 03 i kolejne - kolejny numer kierunkowego efektu uczenia się