

STUDIA STACJONARNE II STOPNIA NA KIERUNKU OCHRONA ŚRODOWISKA – SPECJALNOŚĆ OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO OD ROKU AKAD. 2025/2026

ROK STUDIÓW: I													
SEMESTR: PIERWSZY													
Nazwa przedmiotu	O/W/OzW*	Forma zajęć Liczba godzin zajęć								Sposób weryfikacji efektów uczenia się	Punkty ECTS	Dyscyplina(y) do której(ych) odnosi się przedmiot	Jednostka organizacyjna realizująca zajęcia
		W	K	S	Ć	L	Sz	Ćw.	suma				
Identyfikacja i bilansowanie zanieczyszczeń	O	20			30				50	Zo/E	5	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
Statystyka w naukach przyrodniczych	O	15			30				45	Zo/E	4	nauki o Ziemi i środowisku nauki biologiczne	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Wydział Nauk Biologicznych
Metodyka oznaczania zanieczyszczeń środowiska	O					40			40	Zo	4	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
Analiza i wizualizacja danych przestrzennych	O				40				40	Zo	4	nauki o Ziemi i środowisku nauki biologiczne	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Wydział Nauk Biologicznych
Gospodarowanie surowcami naturalnymi i odpadami	O	10			15				25	Zo/Zo	2	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i

													Kształtowania Środowiska
Technologie podstawowe wpływające na środowisko	O	10							10	Zo	1	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
Procedury postępowania OOS i metodologia opracowywania raportów	O	5			10				15	Zo/Zo	1	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
<i>Techniki badawcze w ochronie środowiska I (pracownia magisterska)²</i>	OzW								bw	Zo	3	nauki o Ziemi i środowisku nauki biologiczne	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Wydział Nauk Biologicznych
<i>Przedmioty do wyboru¹</i>	OzW								55	Zo	6	nauki o Ziemi i środowisku nauki biologiczne	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Wydział Nauk Biologicznych
Szkolenie wstępne w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej	O						4		4	Z	0		Dział Bezpieczeństwa i Higieny Pracy oraz Ochrony Przeciwpożarowej
Suma godzin zajęć/punktów ECTS		60	0	0	125	40	4	0	284		30		
Lektorat z języka polskiego dla cudzoziemców – poziom B2	O				30				30	Zo	0	-	Szkoła Języka Polskiego i Kultury dla Cudzoziemców

ROK STUDIÓW: I

SEMESTR: DRUGI													
Nazwa przedmiotu	O/W/OzW*	Forma zajęć Liczba godzin zajęć								Sposób weryfikacji efektów uczenia się	Punkty ECTS	Dyscyplina(y) do której(ych) odnosi się przedmiot	Jednostka organizacyjna realizująca zajęcia
		W	K	S	Ć	L	Sz	Ćw.	suma				
Środowiskowe zagrożenia zdrowia	O	15			30				45	Zo/E	4	nauki biologiczne	Wydział Nauk Biologicznych
Prawo ochrony środowiska – wybrane zagadnienia	O	20			30				50	Zo/Zo	5	nauki prawne	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
<i>Problematyka nauk środowiskowych I (seminarium dyplomowe)²</i>	OzW			30					30	Zo	2	nauki o Ziemi i środowisku nauki biologiczne	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Wydział Nauk Biologicznych
Gatunki chronione	O	20						30	50	Zo/E	5	nauki biologiczne	Wydział Nauk Biologicznych
Siedliska Natura 2000	O	15						30	45	Zo/E/Eu	4	nauki biologiczne	Wydział Nauk Biologicznych
<i>Techniki badawcze w ochronie środowiska II (pracownia magisterska)²</i>	OzW								bw	Zo	3	nauki o Ziemi i środowisku nauki biologiczne	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Wydział Nauk Biologicznych
<i>Język obcy nowożytny – poziom B2+³</i>	OzW				60				60	E	4		Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

<i>Przedmioty do wyboru¹</i>	OzW								44	Zo	3	nauki o Ziemi i środowisku nauki biologiczne	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Wydział Nauk Biologicznych
Suma godzin zajęć/punktów ECTS		70	0	30	120	0		60	324		30		
Lektorat z języka polskiego dla cudzoziemców – poziom B2	O				30				30	Zo	0	-	Szkoła Języka Polskiego i Kultury dla Cudzoziemców

ROK STUDIÓW: II

SEMESTR: TRZECI

Nazwa przedmiotu	O/W/OzW*	Forma zajęć Liczba godzin zajęć								Sposób weryfikacji efektów uczenia się	Punkty ECTS	Dyscyplina(y) do której(ych) odnosi się przedmiot	Jednostka organizacyjna realizująca zajęcia
		W	K	S	Ć	L	Sz	Ćw.	suma				
Interpretacja i opracowanie danych środowiskowych	O	15			30				45	Zo/Zo	4	nauki o Ziemi i środowisku nauki biologiczne	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Wydział Nauk Biologicznych
Zarządzanie i finansowanie w gospodarowaniu środowiskiem	O	10			15				25	Zo/E	2	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
Ekologia krajobrazu	O	15			30				45	Zo/E	3	nauki biologiczne	Wydział Nauk Biologicznych

Ocena stanu środowiska gruntowo-wodnego	O	10							10	Zo	1	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
Inwentaryzacja obiektów przyrody nieożywionej	O	10							10	Zo	1	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
Minimalizacja, kompensacja i monitoring przyrodniczy	O	10			15				25	Zo/Zo	2	nauki biologiczne	Wydział Nauk Biologicznych
Wpływ inwestycji na bioróżnorodność – ocena i waloryzacja I	O				25				25	Zo	2	nauki biologiczne	Wydział Nauk Biologicznych
<i>Problematyka nauk środowiskowych II (seminarium dyplomowe)²</i>	OzW			30					30	Zo	2	nauki o Ziemi i środowisku nauki biologiczne	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Wydział Nauk Biologicznych
<i>Przygotowanie pracy dyplomowej I (pracownia magisterska)²</i>	OzW								bw	Zo	10	nauki o Ziemi i środowisku nauki biologiczne	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Wydział Nauk Biologicznych
<i>Przedmioty do wyboru¹</i>	OzW								44	Zo	3	nauki o Ziemi i środowisku nauki biologiczne	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Wydział Nauk Biologicznych

Suma godzin zajęć/punktów ECTS		70	0	30	115	0		0	259		30		
Lektorat z języka polskiego dla cudzoziemców – poziom B2	O				30				30	Zo	0	-	Szkoła Języka Polskiego i Kultury dla Cudzoziemców

ROK STUDIÓW: II
SEMESTR: CZWARTY

Nazwa przedmiotu	O/W/OzW*	Forma zajęć Liczba godzin zajęć								Sposób weryfikacji efektów uczenia się	Punkty ECTS	Dyscyplina(y) do której(ych) odnosi się przedmiot	Jednostka organizacyjna realizująca zajęcia
		W	K	S	Ć	L	Sz	Ćw.	suma				
Rekultywacja terenów przemysłowych	O					15			15	Zo	1	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
Wpływ inwestycji na bioróżnorodność – ocena i waloryzacja II	O				15			10	25	Zo/Zo	2	nauki biologiczne	Wydział Nauk Biologicznych
Naturalne i antropogeniczne zmiany ukształtowania terenu	O	15							15	Zo	1	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska

<i>Ocena oddziaływania na środowisko (seminarium dyplomowe)²</i>	OzW			30					30	Zo	2	nauki o Ziemi i środowisku nauki biologiczne	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Wydział Nauk Biologicznych
<i>Przygotowanie pracy dyplomowej II²</i>	OzW								bw	Zo	20	nauki o Ziemi i środowisku nauki biologiczne	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Wydział Nauk Biologicznych
<i>Przedmioty do wyboru¹</i>	OzW								44	Zo	4	nauki o Ziemi i środowisku nauki biologiczne	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Wydział Nauk Biologicznych
Suma godzin zajęć/punktów ECTS		15	0	30	15	15	0	10	129		30		
Lektorat z języka polskiego dla cudzoziemców – poziom B2	O				30				30	E	8	-	Szkoła Języka Polskiego i Kultury dla Cudzoziemców

¹ Do wyboru studentów przedmioty z puli przedmiotów fakultatywnych

² Do wyboru studentów pozostaje temat i miejsce realizacji pracy magisterskiej

³ Do wyboru studentów język nowożytny z puli oferowanej przez SPNJO UWr

Kursywą oznaczono przedmioty związane pulą 30% zajęć do wyboru

Przedmioty do wyboru: Ocena oddziaływania na środowisko

Nazwa przedmiotu	O/W/OzW*	Forma zajęć Liczba godzin zajęć								Sposób weryfikacji efektów uczenia się	Punkty ECTS	Dyscyplina(y) do której(ych) odnosi się przedmiot	Jednostka organizacyjna realizująca zajęcia
		W	K	S	Ć	L	Sz	Ćw.	suma				
Moduł botaniczny – semestr zimowy													
<i>Analiza przestrzenna w strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko</i> ³	OzW				15				15	Zo	1	nauki biologiczne	Wydział Nauk Biologicznych
<i>Limnologia</i> ^{1,3}	OzW	10			20				30	Zo/Zo	3	nauki biologiczne	Wydział Nauk Biologicznych
<i>Storczykowate – wymieranie i możliwości ochrony</i> ^{1,3}	OzW	15							15	Zo	1	nauki biologiczne	Wydział Nauk Biologicznych
<i>Szata roślinna Dolnego Śląska</i> ¹	OzW	15							15	Zo	1	nauki biologiczne	Wydział Nauk Biologicznych
<i>Inwazje roślin</i> ¹	OzW	15						15	30	Zo/Zo	2	nauki biologiczne	Wydział Nauk Biologicznych
Moduł botaniczny – semestr letni													
<i>Ochrona przyrody w krajobrazie rolniczym – prawo a praktyka</i> ⁴	OzW				15			15	30	Zo/Zo	3	nauki biologiczne	Wydział Nauk Biologicznych
Moduł zoologiczny – semestr zimowy													
<i>Rozpoznawanie gatunków ssaków</i> ¹	OzW				15			15	30	Zo/Zo	2	nauki biologiczne	Wydział Nauk Biologicznych
Moduł zoologiczny – semestr letni													
<i>Ekologia i ochrona owadów</i> ⁴	OzW	10			20				30	Zo/Zo	3	nauki biologiczne	Wydział Nauk Biologicznych

<i>Ekologia i ochrona ptaków^{2,4}</i>	OzW	20			15			25	60	Zo/Zo/Zo	4	nauki biologiczne	Wydział Nauk Biologicznych
Moduł geologiczny – semestr zimowy/letni													
<i>Charakterystyka złóż antropogenicznych^{1,3}</i>	OzW	5				20			25	Zo/Zo	2	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
<i>Zabezpieczenie bazy surowcowej dla gospodarki^{1,3}</i>	OzW	5				20			25	Zo/Zo	2	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
<i>Oceny wpływu górnictwa na zasoby wodne¹</i>	OzW	6			10				16	Zo/Zo	1	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
<i>Jakość i podatność wód podziemnych na zanieczyszczenia^{1,3}</i>	OzW	6			10				16	Zo/Zo	1	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
<i>Metody rekultywacji i rewitalizacji wód powierzchniowych^{1,2,3,4}</i>	OzW	20							20	Zo	2	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
<i>Oceny oddziaływania przedsięwzięć hydrotechnicznych na jakość wód zgodnie z wymogami Ramowej Dyrektywy Wodnej^{1,3}</i>	OzW	6				14			20	Zo/Zo	1	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
<i>Walory geoturystyczne Dolnego Śląska^{1,2,3,4}</i>	OzW	25							25	Zo	2	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
<i>Biologiczne zanieczyszczenia powietrza^{1,2,3,4}</i>	OzW	10			5				15	Zo/Zo	1	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
<i>Ocena wpływu przemysłu jądrowego na środowisko³</i>	OzW					10			10	Zo	1	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i

													Kształtowania Środowiska
<i>Badania eksperymentalne w naukach środowiskowych</i> ^{1,2,3,4}	OzW	16			10				26	Zo/Zo	2	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
<i>Gospodarka obiegu zamkniętego</i> ^{1,2,3,4}	OzW	16			8				24	Zo/Zo	2	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
<i>Projekt badawczy i gromadzenie danych</i> ^{1,2,3,4}	OzW	16			10				26	Zo/Zo	2	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
Moduł geograficzny – zimowy/letni													
<i>Przyczyny zmian klimatycznych i ich zapis w środowisku przyrodniczym Arktyki</i> ¹	OzW	15							15	Zo	1	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
<i>Zastosowania geomorfologii w ochronie środowiska</i> ¹	OzW	10						12	22	Zo/Zo	2	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
<i>Degradacja, ochrona i rekultywacja gleb</i> ³	OzW	15							15	Zo	1	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
<i>Podstawy fizjografii urbanistycznej</i> ^{1,3}	OzW	10							10	Zo	1	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
<i>Ocena potencjału energetycznego i odnawialne źródła energii</i> ^{1,3}	OzW	10			12				22	Zo/Zo	2	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska
<i>Bioklimatologia stosowana</i> ^{2,4}	OzW	12			12				24	Zo/Zo	2	nauki o Ziemi i środowisku	Wydział Nauk o Ziemi i

													Kształtowania Środowiska
Suma godzin zajęć/punktów ECTS semestry 1-4		288	0	0	177	64	0	82	611		48		

¹ Do wyboru studentów przedmioty z puli przedmiotów fakultatywnych w semestrze 1 - E1

² Do wyboru studentów przedmioty z puli przedmiotów fakultatywnych w semestrze 2 - E2

³ Do wyboru studentów przedmioty z puli przedmiotów fakultatywnych w semestrze 3 - E3

⁴ Do wyboru studentów przedmioty z puli przedmiotów fakultatywnych w semestrze 4 - E4

* Przedmiot: obowiązkowy – O, do wyboru – W, obowiązkowy z wyborem – OzW

OBJAŚNIENIA

Formy realizacji zajęć:

W - wykład
K – konwersatorium
S – seminarium
Ć – ćwiczenia
L - zajęcia laboratoryjne
Sz - szkolenia
Ćw. - ćwiczenia terenowe

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się:

E - egzamin
Z - zaliczenie
Zo – zaliczenie z oceną

Inne:

bw – zakres godzinowy bezwymiarowy – po wyborze tematu pracy dyplomowej student realizuje go samodzielnie pod opieką promotora. Liczba godzin zajęć związanych z realizacją pracy dyplomowej zależy od jej specyfiki i dlatego pozostaje nieokreślona.