

załącznik nr 3 do zasad, efekty uczenia się

<b>Opis programu studiów podyplomowych</b>	
Nazwa studiów podyplomowych	Zarządzanie środowiskowe
dziedzina/dziedziny nauki, w ramach których prowadzone są studia podyplomowe	dziedzina nauk społecznych dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych
Rodzaj uzyskiwanych kwalifikacji:	<p>Problematyka ochrony środowiska nabiera w ciągu ostatnich lat szczególnego wymiaru ze względu na postępujące w sposób lawinowy zmiany klimatyczne na świecie. Niezbędne jest ciągłe przygotowywanie oraz doskonalenie wykwalifikowanej kadry specjalistów, która byłaby w stanie prowadzić działania promocyjne oraz profesjonalne doradztwo w zakresie prowadzenia racjonalnej i zrównoważonej polityki środowiskowej w strukturach administracji publicznej i podmiotach gospodarczych. Konieczne jest także prowadzenie szeroko zakrojonych działań edukacyjnych pozwalających na podnoszenie świadomości edukacyjnej społeczeństwa polskiego.</p> <p>Po zakończeniu studiów podyplomowych słuchacz będzie posiadał wiedzę na temat teoretycznych oraz prawnych podstaw ochrony środowiska, systemów zarządzania energią, technologii przyjaznych środowisku, monitoringu zanieczyszczeń oraz gospodarki odpadami, logistyki materiałów niebezpiecznych, a także ratownictwa chemicznego.</p> <p>Zdobędzie także niezwykle pożądane w każdym podmiocie administracyjnym oraz gospodarczym kwalifikacje audytora wewnętrznego Systemu Zarządzania Środowiskowego.</p> <p>Uzyska także kompetencje niezbędne do prowadzenia szerokiego spektrum działań edukacyjnych i promocyjnych z zakresu ochrony środowiska i zarządzania jego zasobami.</p>
Klasyfikacja ISCED	0521
Wymagania wstępne i zasady rekrutacji	<p>Słuchaczami studiów mogą być osoby posiadające dyplom ukończenia studiów pierwszego lub drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich. O przyjęciu na studia decyduje kolejność zgłoszeń. Wymagane dokumenty:</p> <p>1) podanie o przyjęcie na studia na formularzu wygenerowanym przez system Internetowej Rejestracji</p>

	Kandydatów, 2) odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych.	
Forma studiów:	STUDIA NIESTACJONARNE	
Liczba semestrów i punktów ECTS:	2 SEMESTRY	30 ECTS
w tym:		
liczba punktów ECTS, którą słuchacz musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i słuchaczy		30 ECTS
<p>Cele kształcenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zdobyć wiedzę w zakresie teoretycznych i prawnych podstaw ochrony środowiska w Polsce w kontekście wykonywania czynności administracyjnych w podmiotach administracji publicznej i w jednostkach gospodarczych.</li> <li>2. Zdobyć specjalistycznej wiedzy i umiejętności z zakresu monitoringu zanieczyszczeń, gospodarki odpadami, ratownictwa chemicznego oraz adaptacji terenów zurbanizowanych do zmian klimatu.</li> <li>3. Zdobyć umiejętności pozwalających na pełnienie roli edukatora w zakresie ochrony środowiska i gospodarowania jego zasobami.</li> <li>4. Zdobyć uprawnień audytora wewnętrznego Systemu Zarządzania Środowiskowego.</li> </ol>		
<b>OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>		
Symbol	<b>WIEDZA</b>	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego
W_01	w zaawansowanym stopniu zna i rozumie problematykę ochrony środowiska naturalnego i zarządzania jego zasobami oraz wynikające z przepisów prawa powiązane z nią procedury stosowane w administracji publicznej i podmiotach gospodarczych;	P6S_WG
W_02	w stopniu pogłębionym posiada wiedzę na temat działań promocyjnych i edukacyjnych z zakresu ochrony środowiska w wymiarze metodologicznym	P7S_WG

	oraz merytorycznym, niezbędną do prowadzenia szkoleń w administracji publicznej i podmiotach gospodarczych oraz pełnienia roli edukatora;	
W_03	w stopniu zaawansowanym zna uwarunkowania zmian stanu środowiska naturalnego w wymiarze globalnym, regionalnym i lokalnym w kontekście ich wpływu na sferę ekonomiczną i społeczną;	P6S_WK
W_04	w sposób pogłębiony zna etyczne uwarunkowania kształtowania bezpieczeństwa środowiska naturalnego w zakresie niezbędnym do prowadzenia działań edukacyjnych w kontekście potencjalnych zagrożeń związanych z działalnością człowieka.	P7S_WK
<b>OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>		
<b>Symbol</b>	<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego
U_01	potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę w nie do końca przewidywalnych działaniach z zakresu przygotowywania mechanizmów ochrony środowiska w stosownych komórkach administracyjnych oraz podmiotach gospodarczych z wykorzystaniem różnorodnych źródeł informacji oraz dokonywać wyboru adekwatnych technik informacyjno-komunikacyjnych;	P6S_UW

U_02	umie zastosować zdobytą wiedzę do rozwiązywania nietypowych problemów procesu edukacyjnego z uwzględnieniem jego poziomu i dostosowanych do tego poziomu źródeł informacji oraz przekazu informacyjno-komunikacyjnego;	P7S_UW
U_03	umie komunikować się z otoczeniem z zastosowaniem specjalistycznej terminologii z zakresu ochrony środowiska naturalnego oraz brać udział w spotkaniach i debatach, prezentując własne opinie na ten temat;	P6S_UK
U_04	podczas realizacji procesu edukacyjnego potrafi komunikować się ze zróżnicowanymi grupami odbiorców;	P7S_UK
U_05	umie planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole i współdziałać w nim w zakresie realizacji projektów związanych z ochroną środowiska i zarządzaniem jego zasobami;	P6S_UO
U_06	potrafi kierować pracą zespołową podczas realizacji działań edukacyjnych i współdziałać z innymi osobami rozwiązując problemy z zakresu zarządzania środowiskowego;	P7S_UO
U_07	umie samodzielnie planować rozwój własny w zakresie problematyki ochrony środowiska i zarządzania jego zasobami;	P6S_UU
U_08	potrafi ukierunkowywać inne osoby na planowanie procesu samokształcenia w zakresie	P7S_UU

	ochrony środowiska i zarządzania jego zasobami.	
<b>OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>		
Symbol	<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego
K_01	posiada kompetencje w zakresie krytycznego spojrzenia na zakres posiadanej wiedzy oraz potrzeb zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;	P7S_KK
K_02	jest świadomy odpowiedzialności związanej z wypełnianiem zobowiązań społecznych polegających na realizacji zadań na rzecz ochrony środowiska;	P6S_KO
K_03	jest świadomy odpowiedzialności społecznej związanej z inspirowaniem i organizowaniem działalności na rzecz ochrony środowiska podczas realizacji procesu edukacyjnego;	P7S_KO
K_04	jest świadomy konieczności odpowiedzialnego wykonywania ról zawodowych, respektowania zasad etyki i wymagania tego od innych;	P6S_KR
K_05	ma świadomość konieczności dostosowywania roli zawodowej do potrzeb procesu edukacyjnego oraz rozwijania dorobku zawodowego, a także podtrzymywania etosu zawodowego edukatora.	P7S_KR
Opis sposobu zakończenia cyklu kształcenia: studia podyplomowe kończą się egzaminem dyplomowym.		



# PLAN STUDIÓW

## Plan studiów podyplomowych „Zarządzanie środowiskowe”

### Semestr 1.

Lp.	Nazwa przedmiotu/ modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	Typ przedmiotu O / F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć		Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
					wykłady	ćwiczenia		
1.	Technologie przyjazne środowisku i odnawialne źródła energii	w/ćw.	O	E	8	8	16	2
2.	Systemy zarządzania energią	w/ćw.	O	E	8	8	16	2
3.	Zagrożenia klimatyczne i procesy adaptacyjne	w	O	Zo	12	-	12	1
4.	Prognozowanie w zarządzaniu zasobami	ćw.	O	Zo	-	16	16	2
5.	Ochrona środowiska w administracji publicznej	w	O	Zo	12	-	12	1
6.	Promocja postaw proekologicznych	ćw.	O	Zo	-	16	16	2
7.	Mediacje społeczne i rozwiązywanie konfliktów	ćw.	O	Zo	-	16	16	2

8.	Prawne podstawy ochrony środowiska	w	O	Zo	16	-	16	2
9.	Zagrożenia i ochrona środowiska na obszarach wiejskich	w	O	Zo	12	-	12	1
<b>Ogółem semestr 1</b>					<b>68</b>	<b>64</b>	<b>132</b>	<b>15</b>

\* w – wykłady, ćw. – ćwiczenia audytoryjne, z. ter. – zajęcia terenowe

\*\* O – zajęcia obligatoryjne, F – zajęcia fakultatywne

\*\*\* E – egzamin, Zo – zaliczenie z oceną, Z - zaliczenie

## Semestr 2.

Lp	Nazwa przedmiotu/ modułu kształcenia	Rodzaj zajęć*	Typ przedmiotu O / F**	Forma zaliczenia	Liczba godzin dla poszczególnych rodzajów zajęć		Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
					wykłady	ćwiczenia		
1.	Analiza współzależności w badaniach zanieczyszczeń	ćw.	O	Zo	-	12	12	1
2.	Gospodarka odpadami	w/ćw.	O	E	12	8	20	3
3.	Logistyka materiałów niebezpiecznych	w/ćw.	O	Zo	4	8	12	1
4.	Ratownictwo chemiczne	w/ćw.	O	Zo	4	8	12	1
5.	Ocena oddziaływania inwestycji na środowisko i na Obszary Natura 2000	w/ćw.	O	Zo	4	8	12	1



6.	Adaptacje terenów zurbanizowanych do zmian klimatu	w	O	Zo	12	-	12	1
7.	Monitoring zanieczyszczeń w środowisku, w tym jakości powietrza	w/ćw.	O	E	12	8	20	3
8.	Audyt wewnętrzny	w/ćw.	O	E	8	12	20	3
9.	Wyjazd studyjny	z. ter.	O	Z	2 dni			1
<b>Ogółem semestr 2</b>					<b>56</b>	<b>64</b>	<b>120</b>	<b>15</b>
<b>Ogółem semestr 1 i 2</b>					<b>124</b>	<b>128</b>	<b>252</b>	<b>30</b>

\* w – wykłady, ćw. – ćwiczenia audytoryjne, z. ter. – zajęcia terenowe.

Planuje się aby wykłady oraz ćwiczenia, które nie wymagają korzystania z laboratoriów lub zastosowania innych form praktycznych prowadzone były w formie zdalnej (online).

\*\* O – zajęcia obligatoryjne, F – zajęcia fakultatywne

\*\*\* E – egzamin, Zo – zaliczenie z oceną, Z - zaliczenie