

PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Doradca do spraw ochrony środowiska

Katedra Finansów Rozwoju Zrównoważonego

1. Adresaci studiów

Studia podyplomowe „*Doradca do spraw ochrony środowiska*” stanowią odpowiedź na potrzebę wykształcenia wysoko wykwalifikowanych specjalistów rozumiejących zarówno procesy kształtujące środowisko przyrodnicze, jak i prawne, ekonomiczne oraz społeczne mechanizmy, które wpływają na postawy i działania administracji publicznej, przedsiębiorców oraz społeczeństwa, a dotyczące ochrony środowiska przyrodniczego i przeciwdziałania zmianom klimatycznym i wpisujące się w megatrendy związane ze zrównoważonym rozwojem i zielonym ładem gospodarczym.

Warunkiem uczestnictwa w studiach podyplomowych jest tytuł zawodowy licencjata, inżyniera lub magistra.

Studia podyplomowe „*Doradca do spraw ochrony środowiska*” przeznaczone są dla pracowników i kadry kierowniczej urzędów administracji państwowej lub samorządowej, przedstawicieli przedsiębiorstw, instytucji branży ochrony środowiska oraz wszystkich osób, które chcą zdobyć lub podnieść swoje kwalifikacje w obszarze zarządzania ochroną środowiska.

Doradca do spraw ochrony środowiska to zawód przyszłości. Absolwenci studiów zdobywają nowy, unikalny zawód Specjalisty ds. ochrony środowiska, który już od wielu lat funkcjonuje w krajach Unii Europejskiej. Osoby, które ukończą studia mogą zostać niezależnymi specjalistami, ekspertami z dziedziny ochrony środowiska i prowadzić własną działalność lub funkcjonować jako doradcy wójtów, burmistrzów, starostów, dyrektorów czy prezesów spółek.

2. Cel studiów podyplomowych

Szczególnym atutem proponowanych studiów jest przekazanie słuchaczom wiedzy z zakresu zarządzania jakością powietrza, gospodarowania odpadami oraz gospodarki wodno-ściekowej na poziomie administracji państwowej różnych szczebli, ze szczególnym skierowaniem oferty skierowanej do przedstawicieli jednostek samorządu terytorialnego, na których spoczywa realizacja zadań w tych obszarach, a także przedsiębiorców. Słuchacze pozyskają wiedzę na temat instrumentów prawnych, administracyjnych i ekonomicznych stymulujących podejmowanie zadań związanych z ochroną środowiska w Polsce zgodnych ze standardami Unii Europejskiej. Studia mają na celu podniesienie kwalifikacji w pracy związanej z zarządzaniem środowiskiem i jego ochroną oraz pogłębienie wiedzy w zakresie ochrony powietrza, gospodarki wodno-ściekowej oraz gospodarowania odpadami.

Absolwenci studiów podyplomowych uzyskają wiedzę o współczesnych zagrożeniach dla środowiska przyrodniczego, a także o procesach i metodach stosowanych w jego oczyszczaniu z organicznych i nieorganicznych zanieczyszczeń. Słuchacze zostaną zaznajomieni z systemami zarządzania środowiskiem oraz obowiązującymi aktami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska. W ramach zajęć poruszane zostaną również zagadnienia związane z gospodarką energetyczną oraz odnawialnymi źródłami energii.

Absolwenci studiów będą posiadali szczególnie szeroką i specjalistyczną wiedzę na temat zanieczyszczeń powietrza, źródeł niskiej emisji, pomiarów zanieczyszczeń, oddziaływania zanieczyszczeń na środowisko i zdrowie ludzkie. Będą znali narzędzia i sposoby zmniejszenia niskiej emisji oraz będą potrafili je wdrażać na poziomie lokalnym.

3. Program studiów

Lp.	Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Istota i założenia rozwoju zrównoważonego	10	2
2.	Polityka klimatyczna i jej narzędzia	10	2
3.	Prawne i administracyjne aspekty ochrony środowiska	10	2
4.	Instrumenty ekonomiczne ochrony środowiska	5	1
5.	Spoleczne aspekty ochrony środowiska	5	1
6.	Ryzyko środowiskowe i odpowiedzialność w biznesie	10	2
7.	Efektywność ekonomiczna i ekologiczna projektów inwestycyjnych (Case-study)	15	3
8.	Gospodarka energetyczna i odnawialne źródła energii (Case-study)	20	4
9.	Efektywność energetyczna budynków (Case-study)	10	2
10.	Gospodarka wodno-ściekowa (Case-study)	15	3
11.	Gospodarka odpadami	10	2
12.	Analiza Cyklu Życia Produktu	5	1
13.	Źródła finansowania inwestycji proekologicznych	10	2
14.	Procedura przygotowania wniosku o dofinansowanie inwestycji służącej ochronie środowiska (Case-study)	10	2
15.	Nowoczesne technologie a ochrona środowiska w mieście	10	2
16.	Zarządzanie środowiskiem w gminie	10	2
17.	Rola i zadania audytora wewnętrznego systemu zarządzania środowiskowego	10	2
18.	Informacja i przekaz społeczny w zakresie działań związanych z ochroną powietrza	5	1
Σ	RAZEM	180	36

4. Czas trwania studiów oraz liczba godzin:

Studia podyplomowe prowadzone będą w trybie niestacjonarnym w wymiarze 180 godzin. Czas trwania studiów podyplomowych to dwa semestry.

5. Warunki oraz sposób zaliczenia studiów:

W ramach studiów podyplomowych realizowanych będzie 18 przedmiotów wykładowych, w trakcie których prezentowane będą treści teoretyczne oraz przykłady praktyczne. Każdy semestr kończy się egzaminem w formie pisemnej. Warunkiem zaliczenia każdego przedmiotu jest obecność na zajęciach. Na koniec studiów słuchacze przystępują do egzaminu końcowego w formie pisemnej. Po ukończeniu studiów podyplomowych i pozytywnym zaliczeniu egzaminu końcowego słuchacz otrzymuje świadectwo ukończenia studiów podyplomowych wydane przez Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie.

6. Efekty uczenia się

EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Kierunek na którym prowadzone są studia podyplomowe	Doradca do spraw ochrony środowiska	
Dziedziny nauki i dyscypliny naukowe, z którymi związany jest kierunek studiów	Dziedzina: nauki społeczne Dyscyplina: ekonomia i finanse	
Profil studiów	Ogólnoakademicki	
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	7	
Poziom studiów	Studia podyplomowe	
Liczba semestrów	2	
Symbol efektu uczenia się dla kierunku	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się
		Charakterystyki drugiego stopnia
P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie:		
DOS_W01	w pogłębionym stopniu kategorie ekonomiczne oraz teorie naukowe, kierunki ich rozwoju i metodykę badań właściwą dla studiów podyplomowych Doradca ds. ochrony środowiska.	P7S_WG
DOS_W02	w pogłębionym stopniu zasady działania przedsiębiorstwa, realizowane w nim procesy gospodarcze oraz akty prawne regulujące funkcjonowanie podmiotów gospodarczych, a także zna obszary powiązań działalności gospodarczej ze środowiskiem przyrodniczym oraz ich konsekwencje dla rozwoju regionu.	P7S_WG
DOS_W03	w pogłębionym stopniu procesy ekonomiczne oraz instrumenty polityki ekologicznej, a także obowiązujące akty prawne dotyczące ochrony środowiska. Zna i rozumie zasady zarządzania ochroną środowiska w gminie i przedsiębiorstwie.	P7S_WG
DOS_W04	w pogłębionym stopniu zasady zarządzania zasobami własności intelektualnej w rozwiązywaniu problemów degradacji i ochrony środowiska przyrodniczego.	P7S_WK
P_U (UMIĘJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
DOS_U01	prawidłowo samodzielnie interpretować i wyjaśniać zjawiska ekonomiczno-finansowe oraz wzajemne relacje zachodzące między nimi. Potrafi wykorzystać narzędzia i sposoby zmniejszenia niskiej emisji w zarządzaniu ochroną środowiska na poziomie lokalnym oraz w przedsiębiorstwie.	P7S_UW
DOS_U02	prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi, regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązywania konkretnych problemów z zakresu ekonomii, finansów i ochrony środowiska przyrodniczego.	P7S_UW
DOS_U03	wykorzystać zdobytą wiedzę z obszaru ekonomii i finansów w różnych zakresach i formach w celu rozwiązywania problemów badawczych związanych z zarządzaniem ochroną środowiska oraz w działalności innowacyjnej.	P7S_UW

DOS_U04	komunikować się na tematy specjalistyczne z zakresu ekonomiki ochrony środowiska, a w szczególności z zakresu zanieczyszczeń powietrza, źródeł niskiej emisji, oddziaływania zanieczyszczeń na środowisko i zdrowie ludzkie. Ma umiejętność komunikacji, prezentacji oraz przygotowania dokumentów/publikacji w obszarze lokalnych działań zmniejszających niską emisję.	P7S_UK
DOS_U05	uczyć się samodzielnie przez całe życie, planować własny rozwój i ukierunkowywać innych w zakresie problematyki ekonomii, finansów i ekonomiki ochrony środowiska.	P7S_UU
DOS_U06	współdziałać i pracować w grupie, ma poczucie odpowiedzialności za efekty pracy swoje i zespołu.	P7S_UO
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów:		
DOS_K01	do krytycznej oceny odbieranych treści z obszaru finansów i ekonomiki ochrony środowiska. Uznaje znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. Sięga po informacje z różnych dziedzin, pogłębiając swoje interdyscyplinarne kompetencje.	P7S_KK
DOS_K02	wypełniać zobowiązania społeczne oraz realizować zadania zawodowe zgodnie z zasadami etyki zawodowej, myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy na rzecz ochrony środowiska przyrodniczego.	P7S_KO P7S_KR
DOS_K03	do podejmowania nowych przedsięwzięć, posiada inicjatywę i samodzielność w działaniach zawodowych.	P7S_KK P7S_KO

Objaśnienia oznaczeń w symbolach dotyczących kierunku studiów podyplomowych:

- DOS – kierunek studiów podyplomowych „*Doradca do spraw ochrony środowiska*”
- W – kategoria wiedzy
- U – kategoria umiejętności
- K – kategoria kompetencji społecznych
- 01, 02, 03 i kolejne – numer efektu uczenia się

Objaśnienia oznaczeń w odniesieniach do charakterystyk efektów uczenia się:

- P – poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK)
- P7S – charakterystyka drugiego stopnia poziomu 7 PRK

P7U_W – charakterystyka uniwersalna (WIEDZA):

- P7S_WG – charakterystyka drugiego stopnia (zakres i głębia)
- P7S_WK – charakterystyka drugiego stopnia (kontekst)

P7U_U – charakterystyka uniwersalna (UMIEJĘTNOŚCI):

- P7S_UW – charakterystyka drugiego stopnia (wykorzystanie wiedzy)
- P7S_UK – charakterystyka drugiego stopnia (komunikowanie się)
- P7S_UO – charakterystyka drugiego stopnia (organizacja pracy)
- P7S_UU – charakterystyka drugiego stopnia (uczenie się)

P7U_K – charakterystyka uniwersalna (KOMPETENCJE SPOŁECZNE):

- P7S_KK – charakterystyka drugiego stopnia (oceny/krytyczne podejście)
- P7S_KO – charakterystyka drugiego stopnia (odpowiedzialność)
- P7S_KR – charakterystyka drugiego stopnia (rola zawodowa)