

PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Doradca do spraw ochrony środowiska

Katedra Polityki Przemysłowej i Ekologicznej UEK

1. Adresaci studiów:

Studia podyplomowe „*Doradca do spraw ochrony środowiska*” stanowią odpowiedź na potrzebę wykształcenia wysoko wykwalifikowanych menedżerów – specjalistów w swojej dziedzinie, rozumiejących zarówno procesy kształtujące środowisko przyrodnicze, jak i prawne, ekonomiczne i społeczne mechanizmy, które wpływają na postawy i działania przedsiębiorców oraz społeczeństwa, a które dotyczą ochrony środowiska naturalnego.

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 i samorządowej, przedstawicieli przedsiębiorstw, instytucji branży ochrony środowiska oraz wszystkich osób, które chcą zdobyć lub podnieść swoje kwalifikacje w dziedzinie 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 pozostałych 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 studentom wiedzy z zakresu zarządzania jakością powietrza na poziomie administracji państwowej różnych szczebli, ze szczególnym skierowaniem oferty do przedstawicieli jednostek samorządu terytorialnego, na których spoczywa realizacja zadań w tym obszarze, a także przedsiębiorstw. Studenci pozyskają wiedzę na temat instrumentów prawnych i ekonomicznych służących do realizacji zadań związanych z ochroną powietrza w Polsce zgodnych ze standardami Unii Europejskiej. Istotnym elementem kształcenia będzie zapoznanie z zagadnieniami z zakresu meteorologii z systemami informatycznymi ułatwiającymi zarządzanie jakością powietrza, w tym modelami rozprzestrzeniania zanieczyszczeń, czy z systemami inwentaryzacji zanieczyszczeń. Studia mają na celu podniesienie kwalifikacji w pracy związanej z zarządzaniem środowiskiem i jego ochroną, oraz pogłębienie wiedzy w zakresie ochrony powietrza i zagadnień z obszaru modelowania środowiska atmosferycznego.

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

Absolwent studiów będzie posiadał szczególnie szeroką i specjalistyczną wiedzę na temat zanieczyszczeń powietrza, źródeł niskiej emisji, pomiarów zanieczyszczeń, oddziaływania zanieczyszczeń na środowisko i zdrowie ludzkie. Będzie znał narzędzia i sposoby zmniejszenia niskiej emisji oraz będzie potrafił je wdrażać na poziomie lokalnym. Nabędzie umiejętności

komunikacji, prezentacji oraz przygotowania dokumentów/publikacji w obszarze lokalnych działań zmniejszających niską emisję.

3. Program studiów:

Lp.	Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Prawo ochrony środowiska	10	4
2.	Rodzaje i źródła zanieczyszczeń środowiska	10	4
3.	Gospodarka energetyczna i odnawialne źródła energii	10	3
4.	Gospodarka wodno-ściekowa	10	3
5.	Gospodarka odpadami	10	3
6.	Ochrona gleb i rekultywacja terenów zdegradowanych	10	3
7.	Zadania i rola WIOŚ i WFOŚiGW	10	4
8.	Zadania i kompetencje jst w zakresie ochrony środowiska	10	4
9.	Działania wprowadzone przez gminy i przedsiębiorstwa w zakresie poprawy jakości powietrza	10	4
10.	Nowoczesne metody analityczne w badaniu jakości powietrza w tym metody analityczne stosowane w ramach państwowego monitoringu środowiska realizowanych przez WIOŚ	10	4
11.	Rola i zadania audytora wewnętrznego systemu zarządzania środowiskowego	10	3
12.	Instrumenty ekonomiczne w zakresie ochrony środowiska	10	4
13.	Źródła finansowania inwestycji proekologicznych	10	3
14.	Rola i zadania ekodoradcy	10	4
15.	Informacja i przekaz społeczny w zakresie działań związanych z ochroną powietrza	10	4
16.	Zajęcia w laboratoriach i wizyty studyjne w wybranych podmiotach	20	3
17.	Seminarium dyplomowe	10	3
Σ	RAZEM	180	60

4. Czas trwania studiów oraz liczba godzin:

Studia podyplomowe odbywać będą się w trybie niestacjonarnym. Wymiar godzin studiów podyplomowych to 180 h. Czas trwania studiów podyplomowych to dwa semestry.

5. Warunki oraz sposób zaliczenia studiów:

W ramach studiów podyplomowych realizowanych będzie 15 przedmiotów wykładowych, w trakcie których prezentowane będą treści teoretyczne oraz przykłady praktyczne. Przewidziane są także wyjazdy studyjne. 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 ustnej, którego

przedmiotem jest obrona pracy dyplomowej. 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	kategorie ekonomiczne oraz teorie naukowe, kierunki ich rozwoju i metodykę badań właściwą dla studiów podyplomowych Doradca ds. ochrony środowiska.	P7S_WG
DOS_W02	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	procesy ekonomiczne, a także instrumenty polityki ekologicznej, i obowiązujące akty prawne dotyczące ochrony środowiska. Zna i rozumie zasady zarządzania ochroną środowiska w gminie i przedsiębiorstwie.	P7S_WG
DOS_W04	zasady zarządzania zasobami własności intelektualnej w rozwiązywaniu problemów degradacji i ochrony środowiska przyrodniczego.	P7S_WK
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
DOS_U01	prawidłowo 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	posługiwać się systemami normatywnymi, regułami (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązywania	P7S_UW

	konkretnych problemów z zakresu ekonomii, finansów i ochrony środowiska przyrodniczego.	
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 ekonomii ochrony środowiska, a w szczególności z zakresu zanieczyszczeń powietrza, źródeł niskiej emisji, pomiarów zanieczyszczeń, 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 ekonomii 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 ekonomii i inżynierii 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 rozwiązań, 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)