



Program studiów

Kierunek: Międzyuczelniana Akademia Klimatu

Spis treści

Program studiów podyplomowych	3
Efekty uczenia się	5

Program studiów podyplomowych

Informacje podstawowe

Nazwa wydziału:	Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska
Nazwa kierunku:	Międzyuczelniana Akademia Klimatu
Poziom:	Studia podyplomowe
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	30
Termin rozpoczęcia cyklu:	2023/2024, semestr zimowy
Czas trwania studiów (liczba semestrów):	2

Warunki rekrutacji, w tym wymagania wstępne

Kandydaci muszą spełniać podstawowe kryterium, jakim jest ukończenie przynajmniej studiów licencjackich / inżynierskich.

Limit przyjęć na studia podyplomowe wraz ze wskazaniem minimalnej liczby osób przyjętych, warunkującej uruchomienie edycji studiów podyplomowych

60 osób, minimalna liczba: 20. O przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń.

Wymagane dokumenty oraz miejsce ich złożenia

1. Formularz zgłoszeniowy;
2. Dyplom ukończenia studiów wyższych (magisterskich, inżynierskich lub licencjackich);
3. Kompletne zgłoszenie należy przesłać drogą elektroniczną na adres: MAK@agh.edu.pl (w wersji cyfrowej) lub pocztową: Biuro MAK, al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, paw. C-4, pok. 110 (w wersji papierowej).

Ogólne cele kształcenia w ramach studiów podyplomowych

Celem kształcenia jest przekazanie uczestnikom interdyscyplinarnej i aktualnej wiedzy na temat zmian klimatu oraz działań zmierzających do przeciwdziałania tym zmianom i adaptacji do ich skutków. Szczególnie istotnym celem studiów podyplomowych jest uzupełnienie profesjonalnej wiedzy i umiejętności, które posiadają jego uczestnicy, o treści związane z tematyką ochrony klimatu, a tym samym przygotowanie ich do prowadzenia ich zasadniczej działalności zawodowej w warunkach zmian klimatu, a przede wszystkim w sposób zapewniających jego ochronę i przeciwdziałanie dalszym zmianom klimatu.

Sylwetka absolwenta studiów podyplomowych

Studia podyplomowe zostały opracowane z myślą o pracownikach urzędów miast i jednostek miejskich, administracji rządowej i samorządowej, przedstawicielach biznesu, firm produkcyjnych i usługowych, w tym konsultingowych, prawniczych i finansowych, generalnie osobach zainteresowanych metodami przeciwdziałania zmianom klimatu i adaptacji do ich skutków. Ukończenie studiów podyplomowych MAK zapewni interdyscyplinarną i aktualną wiedzę teoretyczną oraz umiejętności praktyczne, gwarantujące możliwości angażowania się w złożone inicjatywy na rzecz skutecznej adaptacji do zmian klimatu i przeciwdziałania im.

Zasady odbywania studiów podyplomowych, w tym zasady udziału w zajęciach, zasady zaliczania zajęć i zasady składania egzaminów, zasady zaliczania i wpisu na kolejny semestr

Warunkiem uczestnictwa w zajęciach jest wniesienie opłaty za studia. Obecność uczestnika na zajęciach dydaktycznych jest obowiązkowa. Możliwe jest usprawiedliwienie nieobecności z powodów zdrowotnych lub ważnych zawodowych. W razie nieobecności konieczne jest zaliczenie braków wynikających z nieobecności (jednak dotyczy to nie więcej niż 30% zajęć). Szczegółowa forma i termin zaliczenia nieobecności są indywidualnie ustalane z prowadzącym przedmiot. Uczestnik ma prawo dwukrotnie przystąpić do zaliczenia lub egzaminu poprawkowego. W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej z egzaminu końcowego uczestnikowi przysługuje prawo do co najwyżej dwukrotnego powtórnego przystąpienia do egzaminu

poprawkowego w ciągu 3 miesięcy od daty pierwszego egzaminu.

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk, w tym w szczególności warunki ich realizacji, system kontroli praktyk i ich zaliczania (jeżeli są wymagane)

Praktyki nie są przewidziane.

Warunki ukończenia studiów podyplomowych i uzyskania świadectwa ukończenia studiów podyplomowych, w tym warunki i wymagania związane z przygotowaniem prac końcowych oraz realizacją procesu dyplomowania, a także związane z organizacją i przebiegiem egzaminu końcowego (jego zakres, tryb i sposób jego przeprowadzenia, zasady ustalania oceny z egzaminu końcowego, wytyczne dotyczące jego przebiegu), jeżeli są wymagane, zasady ustalania ostatecznego wyniku ich ukończenia

Warunkiem ukończenia studiów podyplomowych jest aktywny udział w zajęciach, uzyskanie oceny pozytywnej z zaliczenia każdego z przedmiotów przewidzianego programem studiów, wykonanie pracy końcowej oraz zdanie egzaminu końcowego. Praca końcowa jest realizowana w drugim semestrze, jej celem jest prezentacja możliwości praktycznego zastosowania wiedzy zdobytej w ramach studiów podyplomowych do rozwiązania konkretnego problemu. Tematyka pracy obejmuje wybrane zagadnienia omawiane w trakcie zajęć i jest ustalana podczas seminarium, które odbywa się w trakcie drugiego semestru. Opiekun pracy końcowej wyznaczany jest przez kierownika studiów podyplomowych w porozumieniu z uczestnikiem. Po wykonaniu pracy i pozytywnej jej ocenie przez opiekuna uczestnik przystępuje do egzaminu końcowego. Egzamin końcowy składa się z prezentacji pracy końcowej oraz dyskusji nad prezentacją i pracą. Warunkiem ukończenia studiów podyplomowych jest pozytywna ocena pracy końcowej, to znaczy co najmniej dostateczna (3.0) oraz zdanie egzaminu końcowego z wynikiem co najmniej dostatecznym (3.0). Ostateczny wynik ukończenia studiów podyplomowych ustalany jest jako średnia arytmetyczna oceny pracy końcowej (wystawianej przez opiekuna) i oceny z egzaminu końcowego.

Efekty uczenia się

Kierunek : Międzyuczelniana Akademia Klimatu

Wiedza

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
MAKSP_W01	uczestnik zna i rozumie w pogłębionym stopniu procesy klimatotwórcze, przyczyny oraz globalne i lokalne skutki zmian klimatu; potrzebę ochrony klimatu oraz stosowne metody	P7S_WG, P7Z_WT, P7Z_WZ, P8Z_WT
MAKSP_W02	uczestnik posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu zmian klimatu; posiada uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę dotyczącą przeciwdziałania zmianom klimatu	P7S_WG, P7Z_WT, P7Z_WZ, P8Z_WT
MAKSP_W03	uczestnik posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu społecznych, środowiskowych i ekonomicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej, gospodarczej i administracyjnej w zakresie realizacji polityki klimatycznej; zna obowiązujące międzynarodowe i krajowe akty prawne oraz dokumenty strategiczne w zakresie polityki klimatycznej	P7S_WK, P7Z_WZ, P8Z_WO
MAKSP_W04	uczestnik zna i rozumie w pogłębionym stopniu techniczne, środowiskowe i społeczne aspekty zmian klimatu, w szczególności wpływu poszczególnych rodzajów działalności ludzkiej na zmiany klimatu, a także różnorodne rozwiązania przyczyniające się do przeciwdziałania zmianom klimatu i adaptacji do ich skutków; rozumie uwarunkowania i wzajemne zależności rozwoju gospodarczego i środowiska przyrodniczego	P7S_WK, P7Z_WO
MAKSP_W05	uczestnik posiada zaawansowaną wiedzę na temat planowania i realizacji kompleksowych programów działań na rzecz ograniczenia zmian klimatu i adaptacji do ich skutków; zna rozwiązania wspierające m.in. narzędzia strategiczne i finansowe, regulacje planowania przestrzennego i urbanistyki; metody zarządzania innowacjami, komunikacją i partycypacją społeczną; rozumie założenia i złożoność zrównoważonego zarządzania miastem oraz integrację gospodarki komunalnej z biznesem na rzecz realizacji działań adaptacyjnych i mitygacyjnych	P7S_WG, P7S_WK, P8Z_WO

Umiejętności

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
MAKSP_U01	uczestnik potrafi pozyskiwać, przetwarzać, interpretować i wykorzystywać wiedzę z zakresu zmian klimatu do formułowania i rozwiązywania złożonych zadań oraz do projektowania działań na rzecz przeciwdziałania i adaptacji do zmian klimatu, uwzględniając aspekty prawne, środowiskowe, finansowe, przestrzenne, techniczne oraz społeczno-gospodarcze	P7S_UW
MAKSP_U02	uczestnik potrafi komunikować się z otoczeniem przy użyciu specjalistycznej terminologii, w tym technicznej, ekonomicznej, społecznej oraz właściwej dla administracji publicznej, w zakresie tematu zmian klimatu; potrafi brać udział w debacie, przedstawiać i oceniać różne opinie, wyciągać wnioski oraz prawidłowo argumentować swoje stanowisko	P7S_UK, P8S_UK
MAKSP_U03	uczestnik potrafi samodzielnie przygotować prezentację zadań z zakresu przeciwdziałania i adaptacji do zmian klimatu, przedstawić ją dobierając odpowiednie do odbiorców techniki informacyjno-komunikacyjne oraz środki przekazu, w tym z wykorzystaniem komunikacji masowej i mediów społecznościowych	P7S_UK

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
MAKSP_U04	uczestnik potrafi dokonać analizy i oceny sposobu funkcjonowania i efektywności istniejących rozwiązań, jak również planowanych przedsięwzięć i projektów, mających na celu przeciwdziałanie i łagodzenie skutków zmian klimatu. Potrafi zidentyfikować i sformułować specyfikację niezbędnych rozwiązań, realizować i oceniać wybrane działania organizacyjne, planistyczne, projektowe, monitoringowe, prognostyczne i techniczne, uwzględniając aspekty techniczne, społeczne, środowiskowe, ekonomiczne, prawne i etyczne istotne przy planowaniu i realizacji działań proklimatycznych i adaptacyjnych	P7Z_UI, P7Z_UN, P8Z_UO
MAKSP_U05	uczestnik potrafi planować i realizować podnoszenie swoich kompetencji zawodowych poprzez uczenie się przez całe życie; potrafi ukierunkować rozwój innych w zakresie kształcenia w obszarach niezbędnych do realizacji zadań związanych ze zmianami klimatu; potrafi planować i organizować indywidualną i zespołową pracę, koordynować pracę zespołową efektywnie współdziałając i komunikując się w celu realizacji zadań interdyscyplinarnych związanych ze zmianami klimatu	P7S_UO, P7S_UU, P7Z_UU

Kompetencje społeczne

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
MAKSP_K01	uczestnik jest gotowy do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz pozyskiwanych informacji; jest gotowy do wykorzystania posiadanej wiedzy w celu rozwiązywania problemów projektowych, technologicznych i wdrożeniowych związanych ze zmianami klimatu oraz zasięgania opinii ekspertów z innych dziedzin w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem danego problemu	P7S_KK, P7Z_KW, P7Z_KO
MAKSP_K02	uczestnik jest gotowy do odpowiedzialnego podejmowania i kierowania działaniami na rzecz środowiska społecznego i przyrodniczego w celu przeciwdziałania zmianom klimatu i łagodzenia szeroko rozumianych ich skutków	P7S_KO, P7S_KR, P7Z_KP
MAKSP_K03	uczestnik jest gotowy do formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących zmian klimatu w sposób powszechnie zrozumiały; przestrzega prawa i zasad etyki zawodowej	P7S_KO, P7Z_KO