



Program studiów

Kierunek: Menedżer energetyki odnawialnej

Spis treści

Opis studiów podyplomowych	3
Efekty uczenia się	6

Opis studiów podyplomowych

Ogólne informacje o studiach podyplomowych

Wydział:	Wydział Zarządzania
Nazwa studiów podyplomowych (w j. polskim):	Menedżer energetyki odnawialnej
Nazwa studiów podyplomowych (w j. angielskim):	Renewable Energy Manager
Poziom:	Studia podyplomowe
Termin rozpoczęcia cyklu:	2025/2026, semestr zimowy
Czas trwania jednej edycji studiów podyplomowych (liczba semestrów):	2
Język wykładowy:	polski
Liczba punktów ECTS wymagana do ukończenia studiów podyplomowych:	32
w tym: liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne:	3 ECTS
w tym: liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość:	17 ECTS

Data planowanego rozpoczęcia i zakończenia pierwszej edycji studiów podyplomowych

1.10.2025 - 30.09.2026

Zakres tematyczny

Głównym celem oferowanych studiów podyplomowych jest przekazanie niezbędnego zakresu wiedzy i podniesienie kwalifikacji osób pracujących, bądź aspirujących do pracy w obszarze szeroko rozumianego zarządzania energetyką odnawialną. Zakres tematyczny jest tak dobrany, aby umożliwić uczestnikom poszerzenie, ugruntowanie, aktualizację i integrację wiedzy z wybranych obszarów zarządzania dopasowaną do potrzeb nowoczesnej, zielonej energetyki. Głównym celem oferowanych studiów podyplomowych jest przygotowanie osób do pełnienia roli menedżera energetyki odnawialnej czyli osoby, która potrafi planować, organizować różne przedsięwzięcia w obszarze "zielonej" energetyki oraz tworzyć i zarządzać zespołami projektowymi. Studia oferują trzy ścieżki kształcenia: wodorową, wiatrową oraz komunalną. Uczestnik będzie posiadał wiedzę, umiejętności i kompetencje zarówno "twarde" niezbędne do organizowania przedsięwzięć związanych z zieloną energetyką jak i "miękkie" niezbędne do bycia liderem grupy projektowej. Po ukończeniu studiów uczestnik będzie także przygotowany do prowadzenia projektów cząstkowych i kompleksowych.

Do kogo adresowane są studia podyplomowe

Studia adresowane są do osób będących pracownikami lub kandydatami do pracy w zespołach realizujących projekty w obszarze energetyki odnawialnej, a także do osób zamierzających pełnić funkcje liderów i członków zespołów projektowych wprowadzających zmiany w obszarach zielonej energii. Studia adresowane są także do osób pragnących pozyskać lub poszerzyć swoją wiedzę w zakresie zarządzania przedsięwzięciami związanymi z energetyką odnawialną.

Kierownik studiów podyplomowych: dr inż. Paweł Jastrzębski

tel.: +48 12 617 42 55

mail: pjastrze@agh.edu.pl

Organizator studiów podyplomowych: Wydział Zarządzania AGH

tel.: +48 12 617 42 55

mail: pjastrze@agh.edu.pl

Osoba do kontaktu: Danuta Sonik
tel.: +48 12 617 43 56
mail: dsonik@agh.edu.pl

Dodatkowe informacje

-

Warunki rekrutacji na studia podyplomowe

Ukończone studia wyższe. O przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń. Rekrutacja na studia obejmuje elektroniczną rejestrację kandydatów poprzez stronę <http://www.meo.zarz.agh.edu.pl/> oraz złożenie przez kandydata wymaganych dokumentów w ustalonym terminie.

Program studiów podyplomowych

Ogólne cele kształcenia w ramach studiów podyplomowych

Celem studiów jest przygotowanie osób do pełnienia funkcji aktywnego i kompetentnego członka zespołów projektowych i wdrożeniowych w obszarze zielonej energetyki. Celem studiów jest także przygotowanie osób do pełnienia roli menedżera energetyki odnawialnej czyli osoby, która posiada kompetencje menedżerskie oraz zaawansowaną wiedzę w zakresie energetyki odnawialnej.

Sylwetka absolwenta studiów podyplomowych

Absolwent studiów podyplomowych „Menedżer energetyki odnawialnej” posiada wiedzę i umiejętności niezbędne do podejmowania decyzji w zarządzaniu kompleksowymi i długofalowymi projektami w zakresie wytwarzania i konsumpcji energii ze źródeł odnawialnych. W zależności od wyboru ścieżki absolwent będzie specjalistą w zakresie energetyki wodorowej lub wiatrowej lub komunalnej. Dodatkowo absolwent posiada wiedzę i umiejętności niezbędne do bycia członkiem zespołów ds. zielonej transformacji energetycznej. Zakres tematyczny studiów jest determinowany wiedzą i kompetencjami niezbędnymi do bycia menedżerem energetyki odnawialnej a złożonymi z tematyki technicznej: technologie (wodorowe, wiatrowe, komunalne), infrastruktura techniczna, jak i zarządczej: analiza kosztów, zarządzanie środowiskiem, planowanie i realizacja projektów, prawo, efektywność ekonomiczna. Dodatkowo, absolwent zaznajomi się z: zaangażowaniem w proces zmian, tworzeniem ogólnego planu realizacji projektu, przydzielaniem zasobów ludzkich, określeniem terminów i budżetu projektowego.

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

Uczestnik w trakcie studiów podyplomowych powinien uzyskać 32 ECTS za zaliczone przedmioty. Okresem rozliczeniowym jest semestr studiów. Obecność uczestnika na zajęciach dydaktycznych jest obowiązkowa. Sposób i tryb usprawiedliwienia nieobecności na zajęciach oraz zasady wyrównywania zaległości powinny być każdorazowo ustalane z prowadzącym zajęcia (najpóźniej 7 dni od ustania przyczyny uzasadniającej nieobecność). Nieusprawiedliwiona nieobecność może być podstawą do niezaliczenia zajęć, jeżeli uczestnik nie wyrównał zaległości powstałych na skutek nieobecności. Warunki dopuszczenia do zaliczenia przedmiotu zawarte są w sylabusie danego modułu. Uczestnik ma prawo trzykrotnie przystąpić do zaliczenia (raz w terminie podstawowym i dwa razy w terminie poprawkowym). Nieusprawiedliwiona nieobecność na zaliczeniu lub egzaminie w danym terminie powoduje utratę terminu tego zaliczenia lub egzaminu. Harmonogram zaliczeń, w tym także w terminach poprawkowych, ustala prowadzący zajęcia w porozumieniu z uczestnikami i kierownikiem studiów podyplomowych i ogłasza na stronie internetowej, w ciągu miesiąca od dnia rozpoczęcia tych zajęć. Terminy ogłoszenia wyników zaliczenia podawane są uczestnikom podczas zaliczenia. Kierownik studiów podyplomowych może uznać za usprawiedliwione nieprzystąpienie do zaliczenia na wniosek uczestnika złożony najpóźniej w terminie 7 dni od ustalonego terminu zaliczenia lub egzaminu. Jeżeli z przyczyn losowych uczestnik nie wykorzystał przysługujących mu terminów, kierownik studiów podyplomowych w porozumieniu z odpowiednio prowadzącym zajęcia wyznacza dodatkowy termin zaliczenia lub egzaminu. W sprawach dotyczących zaliczeń uczestnikowi przysługuje odwołanie do kierownika studiów podyplomowych w ciągu 7 dni od daty przeprowadzenia zaliczenia. Jeżeli prowadzący zajęcia lub egzaminator stwierdzi niesamodzielność pracy egzaminacyjnej lub zaliczeniowej uczestnika, w szczególności w zakresie korzystania przez niego w trakcie egzaminu lub zaliczenia z niedozwolonych materiałów, urządzeń, metod lub środków, uczestnik otrzymuje ocenę niedostateczną z tego zaliczenia lub egzaminu i traci prawo do

terminów poprawkowych, co skutkuje niezaliczeniem całego przedmiotu. Uczestnik ma prawo do wglądu do swoich ocenionych prac w terminach wskazanych przez prowadzącego zajęcia lub egzaminatora. W przypadku niespełnienia warunków do zaliczenia semestru studiów podyplomowych albo wpisu na kolejny semestr kierownik studiów podyplomowych decyduje o kontynuacji kształcenia przez uczestnika albo wyrejestrowaniu z listy uczestników.

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

Nie dotyczy.

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 i uzyskania świadectwa ich ukończenia jest:

- uzyskanie wszystkich zakładanych efektów uczenia się określonych w programie studiów podyplomowych;
- zaliczenie z wynikiem pozytywnym wszystkich wymaganych przedmiotów;
- uzyskanie 32 punktów ECTS

Na świadectwie ukończenia studiów podyplomowych wpisywany jest ostateczny wynik ich ukończenia, który jest średnią arytmetyczną ocen z zaliczeń przedmiotów oraz który ustalany jest do dwóch miejsc po przecinku, bez zaokrągleń, według następujących zasad:

- 1) od 4,71 ocena słowna: bardzo dobry (5.0)
- 2) od 4,21 ocena słowna: plus dobry (4.5)
- 3) od 3,71 ocena słowna: dobry (4.0)
- 4) od 3,21 ocena słowna: plus dostateczny (3.5)
- 5) od 3,00 ocena słowna; dostateczny (3.0)

Informacja o możliwości odbycia kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lub uzyskania uprawnień zawodowych w ramach nowo tworzonych studiów podyplomowych (o ile dotyczy)

Nie dotyczy.

Informacja o możliwości odbycia kształcenia zgodnie ze standardem kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela (o ile dotyczy)

Nie dotyczy.

Informacja o możliwości uzyskania przygotowania do wykonywania zawodu nauczyciela wraz ze wskazaniem przedmiotu lub rodzaju zajęć, które absolwent będzie mógł prowadzić po ukończeniu studiów podyplomowych (o ile dotyczy)

Nie dotyczy.

Efekty uczenia się

Kierunek: Menedżer energetyki odnawialnej

Wiedza

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
MEOSP_W01	zna i rozumie rolę menedżera energetyki odnawialnej, jego cechy i podstawowe kompetencje w aspektach organizacyjnych, ekonomicznych i prawnych	P6S_WG
MEOSP_W02	zna i rozumie zakres działania menedżera energetyki odnawialnej ze szczególnym uwzględnieniem aspektów ekologicznych, ekonomicznych i prawno-organizacyjnych	P6S_WK
MEOSP_W03	zna i rozumie trendy w transformacji energetycznej oraz znaczenie odnawialnych źródeł energii w gospodarce	P6S_WG

Umiejętności

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
MEOSP_U01	potrafi komunikować się w swoim środowisku w zrozumiały sposób, generując raporty i prowadząc projekty (wodorowe i/lub wiatrowe i/lub komunalne)	P6S_UK
MEOSP_U02	potrafi identyfikować i rozwiązywać podstawowe problemy wynikające z bieżącego zarządzania projektami energetyki odnawialnej	P6S_UW
MEOSP_U03	potrafi zarządzać portfelem projektów uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne, kulturowe i organizacyjne	P6S_UW

Kompetencje społeczne

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
MEOSP_K01	jest gotów do współpracy w grupie i współdziałania w budowaniu projektów społecznych, przewidywania wielokierunkowych skutków swej działalności oraz ponoszenia za nią odpowiedzialności	P6S_KO
MEOSP_K02	jest gotów do przyjmowania różnych ról w grupie, w tym kierowania zespołami i przedsięwzięciami oraz proponowania ich kształtu programowego i organizacyjnego	P6S_KO
MEOSP_K03	jest gotów do samodzielnego i krytycznego uzupełniania wiedzy i umiejętności, poszerzonych o wymiar interdyscyplinarny	P6S_KK