



# Program studiów

**Kierunek:** Facility Management – zarządzanie inteligentnym budynkiem

## **Spis treści**

Program studiów podyplomowych	3
Efekty uczenia się	5

# Program studiów podyplomowych

## Informacje podstawowe

Nazwa wydziału:	Wydział Zarządzania
Nazwa kierunku:	Facility Management - zarządzanie inteligentnym budynkiem
Poziom:	Studia podyplomowe
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	30
Termin rozpoczęcia cyklu:	2023/2024
Czas trwania studiów (liczba semestrów):	2

## Warunki rekrutacji, w tym wymagania wstępne

Rekrutacja na studia obejmuje elektroniczną rejestrację kandydatów poprzez stronę <https://www.facility.management.zarz.agh.edu.pl/rekrutacja/> oraz: złożenie przez kandydata deklaracji przystąpienia do kwalifikacji, kwalifikacja kandydatów, złożenie przez kandydata wymaganych dokumentów. Podstawą kwalifikacji jest kolejność zgłoszeń.

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

Maksymalna liczba uczestników to 30 osób. Uruchomienie studiów nastąpi pod warunkiem zgłoszenia się minimum 16 osób.

## Wymagane dokumenty oraz miejsce ich złożenia

Formularz zgłoszeniowy, poświadczona przez uczelnię kserokopia dyplomu ukończenia studiów I stopnia (licencjackich lub inżynierskich) lub dyplomu ukończenia studiów II stopnia lub dyplomu ukończenia jednolitych studiów magisterskich, poświadczenie wniesienia opłaty za studia podyplomowe za pierwszy semestr studiów, nie później niż w terminie 14 dni przed rozpoczęciem zajęć dydaktycznych w ramach studiów podyplomowych. Zgłoszenia na studia przyjmowane są w biurze studiów - Wydział Zarządzania, ul. Gramatyka 10 (budynek D-14) pok. 202.

## Ogólne cele kształcenia w ramach studiów podyplomowych

Studia podyplomowe „Facility Management - zarządzanie inteligentnym budynkiem” mają na celu rozwinięcie umiejętności zarządzania budynkiem. Studia przeznaczone są dla osób zamierzających związać się profesjonalnie z zarządzaniem, użytkowaniem i gospodarowaniem nowoczesnymi budynkami, a także dla osób chcących rozszerzyć swoją wiedzę na zarządzanie udogodnieniami w budynkach. Program studiów pozwoli na podniesienie kwalifikacji zawodowych, jak również na osiągnięcie sukcesu zawodowego w nowej dziedzinie, jaką jest Facility Management.

## Sylwetka absolwenta studiów podyplomowych

Uczestnicy studiów zdobędą wiedzę, umiejętności oraz kompetencje społeczne niezbędne do zarządzania komfortem fizycznym, bezpieczeństwem życia i zdrowia oraz bezpieczeństwem mienia, a także organizacją pracy w inteligentnych budynkach. Studia przeznaczone są dla osób zamierzających związać się profesjonalnie z zarządzaniem, użytkowaniem i gospodarowaniem nowoczesnymi budynkami, a także dla osób chcących rozszerzyć swoją wiedzę na nowoczesne zarządzanie technologiami i systemami sterowania bezpieczeństwem i komfortem w budynkach (dyrektorzy, architekci, developerzy, inżynierowie, projektanci). Absolwent uzyskuje również nowoczesną wiedzę dotyczącą organizowania usług FM, zgodnie z normą FM EN-15221.

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

Zajęcia na studiach podyplomowych „Facility Management - zarządzanie inteligentnym budynkiem” w okresie od

października 2023 r. do września 2024 r. odbywać się będą w formie dwudniowych lub trzydniowych sesji dydaktycznych organizowanych raz w miesiącu, w formie stacjonarnej, hybrydowej lub zdalnej.

Warunkiem zaliczenia zajęć jest obecność słuchaczy na zajęciach realizowanych w sposób tradycyjny bądź on-line oraz ich aktywność w trakcie zajęć, która pozwoli na realizację efektów kształcenia i zdobycie zaliczenia. Słuchacze, w razie usprawiedliwionej nieobecności na zajęciach, mogą zdobyć zaliczenie po uzgodnieniu z prowadzącym sposobu uzupełnienia braku danego przedmiotu i jego zaliczenia.

W trakcie studiów jedynym egzaminem jest egzamin końcowy. Wpis słuchacza na kolejny semestr dokonywany jest na podstawie obecności i zaliczeń zajęć realizowanych w pierwszym semestrze studiów.

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

Nie przewiduje się odbywania praktyk w okresie trwania studiów podyplomowych.

**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 zdanie egzaminu końcowego. Weryfikuje on zdobytą wiedzę i umiejętności w trakcie całych studiów podyplomowych.

## Efekty uczenia się

Kierunek : Facility Management – zarządzanie inteligentnym budynkiem

### Wiedza

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
FMSP_W01	Zna i rozumie systemy, zasady, metody i narzędzia związane z zarządzaniem inteligentnym budynkiem	P7Z_WT
FMSP_W02	Zna i rozumie różnice pomiędzy systemami zarządzania, komfortu fizycznego, bezpieczeństwa życia ludzi i bezpieczeństwa mienia w inteligentnym budynku,	P7Z_WT
FMSP_W03	Zna i rozumie straty spowodowane złym funkcjonowaniem systemów zarządzania, komfortu fizycznego, bezpieczeństwa życia ludzi i bezpieczeństwa mienia w inteligentnym budynku	P7Z_WZ
FMSP_W04	Zna i rozumie elementy systemów zarządzania, komfortu fizycznego, bezpieczeństwa życia ludzi i bezpieczeństwa mienia w inteligentnym budynku	P7Z_WO
FMSP_W05	Zna i rozumie wyzwania pojawiające się w zarządzaniu inteligentnym budynkiem	P7Z_WO

### Umiejętności

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
FMSP_U01	Potrafi rozpoznawać zasady, metody i narzędzia wykorzystywane w zarządzaniu inteligentnym budynkiem	P7Z_UN
FMSP_U02	Potrafi rozpoznawać elementy systemów zarządzania, komfortu fizycznego, bezpieczeństwa życia ludzi i bezpieczeństwa mienia w inteligentnym budynku	P7Z_UO
FMSP_U03	Potrafi wyjaśniać przyczyny powstawania zagrożeń w inteligentnym budynku i proponuje sposoby ich eliminacji	P7Z_UN
FMSP_U04	Potrafi korzystać z norm i przepisów dotyczących zarządzaniem: komfortem fizycznym, bezpieczeństwem życia ludzi i bezpieczeństwem mienia w inteligentnym budynku	P7Z_UO

### Kompetencje społeczne

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
FMSP_K01	Jest gotów do współpracy w grupie, przewidywania wielokierunkowych skutków swojej działalności oraz ponosić za nie odpowiedzialność oraz potrafi budować projekty społeczne	P7Z_KW
FMSP_K02	Jest gotów do przyjmowania różnych ról w grupie, w tym potrafi kierować zespołami ludzkimi, proponować kształt prawny i organizacyjny	P7Z_KW
FMSP_K03	Jest gotów do samodzielnego i krytycznego uzupełniania wiedzy i umiejętności, poszerzonych o wymiar interdyscyplinarny	P7Z_KW
FMSP_K04	Jest gotów do samodzielnego myślenia, profesjonalizmu, przestrzegania zasad etyki zawodowej oraz dążenia do doskonalenia	P7Z_KW