

UNIwersYTET
GDAŃSKI

★★★★★ 5,0 / 5

1 ocena

Studia podyplomowe: BIM w Cyklu Życia Inwestycji

Numer usługi 2026/09/09/179368/3799500

- Gdańsk
- Studia podyplomowe
- stacjonarna
- Zajęcia grupowe
- 200:00 h
- 02.10.2026 do 30.06.2027

8 200,00 PLN brutto

8 200,00 PLN netto

41,00 PLN brutto/h

41,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Grupa docelowa usługi	Studia są skierowane do osób zainteresowanych zarządzaniem procesami inwestycyjnymi z wykorzystaniem metodyki BIM. Polecane są zarówno specjalistom z branży budowlanej, architektonicznej i inżynierskiej, jak i osobom zajmującym się zarządzaniem inwestycjami, cyfryzacją oraz wdrażaniem nowych technologii.
Minimalna liczba uczestników	22
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	14-09-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Studia podyplomowe

Cel

Cel edukacyjny

Celem studiów podyplomowych „BIM w cyklu życia inwestycji” jest wykształcenie osób w zakresie zarządzania procesem inwestycyjnym z wykorzystaniem metodyki BIM zgodnie z normą ISO 19650. BIM jest powszechnie stosowanym (także w literaturze fachowej) skrótem branżowym z ang. Building Information Management.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
--------------------	----------------------	------------------

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozumie kluczowe pojęcia metodyki BIM i jej zastosowanie w budownictwie, zna najważniejsze dokumenty i standardy metodyki BIM, ma wiedzę o dostępnych oprogramowaniu i technologiach wspierające metodykę BIM Ma wiedzę w zakresie stosowania metodologii BIM na etapie planowania i projektowania inwestycji Ma wiedzę w zakresie stosowania metodologii BIM na etapie realizacji i utrzymania inwestycji Zna metody matematyczne, statystyczne oraz informatyczne umożliwiające przetwarzanie i analizę danych Ma wiedzę w zakresie zasad działania i ograniczeń uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji, zna zagrożenia związane z cyberatakami i zna zasady związane z cyberbezpieczeństwem Ma świadomość aktualnych regulacji prawnych dotyczących BIM w Polsce i UE Rozumie wpływ sztucznej inteligencji w codziennym życiu Ma wiedzę na temat bezpieczeństwa danych w świecie cyfrowym Posiada umiejętność organizacji i zarządzania cyfrowymi danymi obiektu, umożliwiając ich efektywne wykorzystanie na wszystkich etapach inwestycji Potrafi świadomie korzystać z narzędzi uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji Umie stosować oprogramowanie i technologie wspierające metodykę BIM Umie zabezpieczać dane i przysyłać je w bezpieczny sposób Umie stosować metody matematyczne, statystyczne oraz informatyczne w celu przetwarzania i analizy danych Umie komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii związanej z metodyką BIM także w języku angielskim Potrafi pracować w zespole pełniąc różne role; umie przyjmować i wyznaczać zadania, ma elementarne umiejętności organizacyjne pozwalające na realizację celów związanych z projektowaniem i podejmowaniem działań profesjonalnych	Złożenie egzaminu kończącego studia w postaci testu wiedzy (min. 51% punktów)	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Potrafi samodzielnie zdobywać informacje, wiedzę i poszerzać umiejętności profesjonalne oraz podejmować autonomiczne działania zmierzające do rozwijania zdolności i kierowania własną karierą zawodową	Złożenie i obrona zespołowej pracy pisemnej	Analiza dowodów i deklaracji
		Prezentacja

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
	Obecność na min. 80% godzin zajęć.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy dokument jest wydany przez podmiot systemu oświaty lub szkolnictwa wyższego na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, 1871 i 1897)

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	-
Nazwa Podmiotu certyfikującego	-

Program

Semestr I

1. BIM Management - cyfrowe zarządzanie procesem inwestycji
- Geneza, teraźniejszość i przyszłość metodyki BIM
 - BIM w procesie inwestycyjnym
 - Model BIM - zarządzanie cyfrową informacją
 - Nowe wyzwania i zawody związane z metodyką BIM
 - Proces informacyjny BIM wg ISO 19650
 - BIM jako proces standaryzujący i zarządczy
 - BIM management - zarządzanie inwestycja
 - Podobieństwa i różnice w procesie wdrożeniowym i realizacji inwestycji BIM
 - Budowa struktury i kompetencji zespołu BIM
 - Obszary i cele współdziałania BIM
 - Budowa schematu organizacyjnego BIM
 - Podstawy OpenBIM

- Angielski w zagadnieniach BIM
- Osobowosci BIM (wykład online)
- Kompetencje miękkie jako czynnik sukcesu w wdrożeniu BIM.

2. BIM w planowaniu i projektowania inwestycji

- Planowanie realizacji projektu w metodyce BIM
- Komunikacja i współpraca w środowisku cyfrowym CDE
- Proces informacyjny BIM wg ISO 19650
- IFC - format wymiany danych
- Osobowosci BIM (wykład online)
- Wizyta referencyjna
- Przeglądarki IFC
- Zastosowanie BIM w projektowaniu konstrukcji
- Technologia BIM w prefabrykacji
- Osobowosci BIM (wykład online)
- Wizyta referencyjna

3. BIM w realizacji inwestycji

- Podstawy harmonogramu procesów budowlanych
- Korzyści oraz zastosowania BIM 4D, 5D
- Standardy i procesy tworzenia BIM 4D, 5D
- Planowanie realizacji projektu w metodyce BIM
- Harmonogram procesów budowlanych powiązany z BIM 4D, 5D.
- Osobowosci BIM (wykład online)
- Wizyta referencyjna
- Metodyka BIM a technologie wspierające cyfrowy plac budowy
- Rola, odpowiedzialność i kompetencje zespołu zaangażowanego w realizację inwestycji BIM
- Zasady tworzenia dokumentów BIM z perspektywy Generalnego Wykonawcy
- Zasady pracy w środowisku CDE
- ISO 19650
- Modele BIM na etapie realizacji inwestycji.
- Osobowosci BIM (wykład online)

Semestr II

4. Digital Twin w eksploatacji i utrzymaniu inwestycji

- Warsztaty - tworzenie dokumentów BIM
- Rola managera ds. zarządzania informacją
- ISO 19650
- „Digital Twin” – tworzenie, zarządzanie i utrzymanie inwestycji.

- Wizyta referencyjna
 - Osobowosci BIM (wykład online)
5. Cyfrowe bezpieczeństwo, sztuczna inteligencja i technologie informatyczne
- Podstawy AI, warsztaty Chat GPT, prompt engineering
 - Cybersecurity
 - Osobowosci BIM
 - Blockchain
 - Zarządzanie projektem IT
 - Osobowosci BIM (wykład online)
 - Podstawy sztucznej inteligencji w budownictwie
 - Podstawy sztucznej inteligencji w zarządzaniu i wspieraniu procesów decyzyjnych:
 - Osobowosci BIM (wykład online)
 - Analiza i Power BI

<https://akademiabim.ug.edu.pl/program-studiow/>

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 51

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	02-10-2026	09:00	16:00	07:00
2 z 51 -	Przerwa	-	02-10-2026	16:00	17:00	01:00
3 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	10-10-2026	09:00	16:00	07:00
4 z 51 -	Przerwa	-	10-10-2026	16:00	17:00	01:00
5 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	11-10-2026	09:00	16:00	07:00
6 z 51 -	Przerwa	-	11-10-2026	16:00	17:00	01:00
7 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	12-10-2026	09:00	16:00	07:00
8 z 51 -	Przerwa	-	12-10-2026	16:00	17:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	13-10-2026	09:00	16:00	07:00
10 z 51 -	Przerwa	-	13-10-2026	16:00	17:00	01:00
11 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	14-10-2026	09:00	16:00	07:00
12 z 51 -	Przerwa	-	14-10-2026	16:00	17:00	01:00
13 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	15-10-2026	09:00	16:00	07:00
14 z 51 -	Przerwa	-	15-10-2026	16:00	17:00	01:00
15 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	16-10-2026	09:00	16:00	07:00
16 z 51 -	Przerwa	-	16-10-2026	16:00	17:00	01:00
17 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	17-10-2026	09:00	16:00	07:00
18 z 51 -	Przerwa	-	17-10-2026	16:00	17:00	01:00
19 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	18-10-2026	09:00	16:00	07:00
20 z 51 -	Przerwa	-	18-10-2026	16:00	17:00	01:00
21 z 51 -	Walidacja	-	20-10-2026	09:00	10:00	01:00
22 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	21-10-2026	09:00	16:00	07:00
23 z 51 -	Przerwa	-	21-10-2026	16:00	17:00	01:00
24 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	24-10-2026	09:00	16:00	07:00
25 z 51 -	Przerwa	-	24-10-2026	16:00	17:00	01:00
26 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	25-10-2026	09:00	16:00	07:00
27 z 51 -	Przerwa	-	25-10-2026	16:00	17:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
28 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	26-10-2026	09:00	16:00	07:00
29 z 51 -	Przerwa	-	26-10-2026	16:00	17:00	01:00
30 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	28-10-2026	09:00	16:00	07:00
31 z 51 -	Przerwa	-	28-10-2026	16:00	17:00	01:00
32 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	31-10-2026	09:00	16:00	07:00
33 z 51 -	Przerwa	-	31-10-2026	16:00	17:00	01:00
34 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	01-11-2026	09:00	16:00	07:00
35 z 51 -	Przerwa	-	01-11-2026	16:00	17:00	01:00
36 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	07-11-2026	09:00	16:00	07:00
37 z 51 -	Przerwa	-	07-11-2026	16:00	17:00	01:00
38 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	08-11-2026	09:00	16:00	07:00
39 z 51 -	Przerwa	-	08-11-2026	16:00	17:00	01:00
40 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	09-11-2026	09:00	16:00	07:00
41 z 51 -	Przerwa	-	09-11-2026	16:00	17:00	01:00
42 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	05-12-2026	09:00	16:00	07:00
43 z 51 -	Przerwa	-	05-12-2026	16:00	17:00	01:00
44 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	06-12-2026	09:00	16:00	07:00
45 z 51 -	Przerwa	-	06-12-2026	16:00	17:00	01:00
46 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	15-12-2026	09:00	16:00	07:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
47 z 51 -	Przerwa	-	15-12-2026	16:00	17:00	01:00
48 z 51 tytuł	Zajęcia	Magda Dettlaff	22-12-2026	09:00	16:00	07:00
49 z 51 -	Przerwa	-	22-12-2026	16:00	17:00	01:00
50 z 51 -	Zajęcia	Magda Dettlaff	04-01-2027	10:00	16:00	06:00
51 z 51 -	Przerwa	-	04-01-2027	16:00	17:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	200:00
w tym suma godzin zajęć	174:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	25:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	233:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 200,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	41,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	41,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,01 PLN

W tym koszt walidacji netto	0,01 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,01 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,01 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	200:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Magda Dettlaff

-

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Do prowadzenia zajęć na Studiach Podyplomowych „BIM w cyklu życia inwestycji” wykorzystywana jest nowoczesna infrastruktura dydaktyczna Wydziału MFI – sale wyposażone w sprzęt multimedialny, dostosowane do prowadzenia wykładów oraz zajęć ćwiczeniowych. Ponadto laboratoria komputerowe Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki UG, w których odbywać się będą zajęcia, są w pełni wyposażone w nowoczesny sprzęt komputerowy oraz odpowiednie oprogramowanie, stanowiące podstawę procesu dydaktycznego.

Warunki uczestnictwa

Kandydat musi posiadać dyplom ukończenia studiów licencjackich, inżynierskich, magisterskich lub równoważny.

Informacje dodatkowe

Terminy i etapy rekrutacji

Rejestracja w systemie IRK-SP

18.05.2026 - 11.09.2026

Składanie dokumentów rekrutacyjnych

18.05.2026 - 14.09.2026

Ogłoszenie listy kandydatów

14.09.2026

Ogłoszenie wyników rekrutacji

16.09.2026

Opłaty

Wysokość opłaty semestralnej dla edycji rozpoczynającej się w roku akademickim 2026/2027 wynosi - 4 250 zł, a całosciowej - 8 500 zł.

W przypadku wniesienia jednorazowej opłaty całosciowej - 8 200 zł.

W przypadku wnoszenia opłaty w systemie ratalnym - 8 800 zł (4 raty w wysokości 2 200 zł).

Forma studiów

Forma studiów podyplomowych: niestacjonarne/online.

<https://akademiabim.ug.edu.pl/harmonogram-i-cena/>

Adres

ul. Wita Stwosza 57

80-308 Gdańsk

woj. pomorskie

Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki

Uniwersytet Gdański

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Magda Dettlaff

E-mail magda.dettlaff@ug.edu.pl

Telefon (+48) 585 233 527