

UNIwersytet
GDAŃSKI

Brak ocen dla tego dostawcy

GIS - Systemy Informacji Geograficznej

Numer usługi 2025/06/06/179368/2797933

4 900,00 PLN brutto

4 900,00 PLN netto

22,48 PLN brutto/h

22,48 PLN netto/h

Gdańsk / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną)

Studia podyplomowe

218 h

01.10.2025 do 30.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Geodezja i kartografia

Grupa docelowa usługi

Oferta studiów została opracowana z myślą o osobach, które chcą realizować się w dziedzinach związanych między innymi: z planowaniem przestrzennym, zarządzaniem kryzysowym, kartografią morską i lądową, tworzeniem baz danych zawierających obiekty o charakterze przestrzennym, geografią społeczną i ekonomiczną, a także urzędnikach administracji państwowej różnego szczebla (urzędy: wojewódzkie, marszałkowskie, gminne i miejskie), pracownikach parków narodowych oraz różnych instytutów badawczych wykorzystujących technologię GIS w swojej pracy. Adresatami studiów są ponadto osoby i firmy korzystające z GIS w różnego rodzaju analizach i ekspertyzach środowiskowych. Proponowany program studiów umożliwi słuchaczom nabycie szeregu umiejętności pracy w GIS w oparciu o najbardziej cenioną platformę oprogramowania ArcGIS firmy Esri. Zakres umiejętności nabytych w trakcie studiów podyplomowych będzie odpowiadał wiedzy wymaganej na stanowisku Analityka GIS.

Minimalna liczba uczestników

18

Maksymalna liczba uczestników

44

Data zakończenia rekrutacji

19-09-2025

Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną)

Liczba godzin usługi

218

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 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)

Cel

Cel edukacyjny

Celem kształcenia na studiach podyplomowych (GIS - Systemy Informacji Geograficznej) jest zdobycie kompetencji w zakresie geoinformatyki, które pozwolą na uzyskanie wiedzy i umiejętności poświadczone świadectwem Analityka GIS.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza: · Zna i rozumie dane przestrzenne, ich modele, sposoby przetwarzania oraz zastosowania w analizach geoprzestrzennych. · Posiada wiedzę z zakresu teorii GIS, infrastruktury informacji przestrzennej i zastosowań narzędzi geoinformatycznych. · Zna podstawy metod badawczych geoinformacji, kartografii i teledetekcji oraz statystyki i zaawansowanych analiz przestrzennych. · Rozumie współczesne problemy regionalne i globalne oraz potrafi je identyfikować z użyciem narzędzi geoinformatycznych.	Student zna i rozumie specyfikę danych przestrzennych, zaawansowane zagadnienia teorii GIS oraz metody badawcze stosowane w geoinformacji, kartografii i teledetekcji.	Prezentacja
Umiejętności: · Umie pozyskiwać, selekcjonować i oceniać źródła danych geoprzestrzennych. · Potrafi analizować zjawiska fizycznogeograficzne i społeczno-gospodarcze, stosując metody statystyczne i geoinformacyjne oraz wyciągać wnioski na podstawie uzyskanych wyników. · Sprawnie prezentuje i omawia wyniki analiz, wizualizuje dane oraz dokumentuje własny wkład w badania. · Umie przygotować analizy porównawcze z wykorzystaniem geoinformacji, zgodnie z wymogami krótkiej pracy naukowej.	Potrafi wykorzystywać narzędzia geoinformatyczne do analizy zjawisk przyrodniczych i społeczno-gospodarczych oraz identyfikacji kluczowych problemów współczesności w skali regionalnej i globalnej.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kompetencje społeczne: · Jest gotów do krytycznej oceny, uzupełniania i weryfikacji swojej wiedzy poprzez literaturę i kontakt z ekspertami.	Umie krytycznie ocenić źródła danych, dobrać odpowiednie techniki badawcze i interpretować uzyskane wyniki, formułując własne wnioski. Skutecznie prezentuje i wizualizuje wyniki analiz, dokumentując własny wkład oraz zachowując spójność przyjętego podejścia badawczego.	Deбата swobodna

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

- Podstawy GIS
- Programowanie w GIS
- Geoinformacja w "wolnym" oprogramowaniu GIS
- Zarządzanie danymi geoprzestrzennymi
- Operacje na danych wektorowych
- Przetwarzanie i analiza rastrów
- Kartografia w GIS
- Podstawy modelowania w GIS
- Techniki analiz geoprzestrzennych
- Automatyzacja przetwarzania danych geoprzestrzennych
- Techniki teledetekcyjne
- Statystyczne analizy danych geoprzestrzennych
- Wykorzystanie GIS Online
- Pracownia dyplomowa

https://old.ug.edu.pl/oferta_ksztalcenia/studia_podyplomowe/33656/sp_gis_-_system_informacji_geograficznej

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 Nie jest jeszcze ustalony	-	01-10-2025	09:00	16:00	07:00

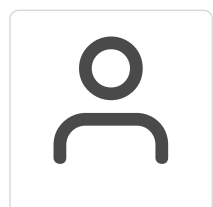
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	22,48 PLN
Koszt osobogodziny netto	22,48 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Maciej Markowski

Kierownik Studiów Podyplomowych: dr Maciej Markowski, kierownik Pracowni Systemów Informacji Geograficznej Wydziału Oceanografii i Geografii Uniwersytetu Gdańskiego

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dostęp do oprogramowania firmy ESRI. Dostęp do platformy Office 365 (Uniwersytet Gdański)

Warunki uczestnictwa

Swobodna umiejętność posługiwania się komputerem, w tym zarządzanie zasobami komputera (praca z plikami, katalogami, obsługa przeglądarek internetowych). Ukończone co najmniej studia pierwszego stopnia.

Warunki techniczne

Konieczność posiadania przenośnego komputera (laptop). Wymagania minimalne: Software: Win11 Home, Pro i Enterprise (64 bit) Win10 Home, Pro i Enterprise (64 bit) Hardware: CPU –2 cores min, optymalnie 10 cores x64 bit system RAM – min. 8GB, 64 optymalnie Dedykowane nie współdzielona pamięć graficzna.

Adres

ul. Jana Bażyńskiego 4

80-309 Gdańsk

woj. pomorskie

Wydział Oceanografii i Geografii, Uniwersytet Gdański

Kontakt



Obsługa administracyjna: dr Maciej Markowski oraz mgr Zbigniew Trusewicz

E-mail zbigniew.trusewicz@ug.edu.pl

Telefon (+48) 58 5236 532