

Geodezja i kartografia

STUDIA I STOPNIA - KIERUNEK

Forma: Niestacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Tradycyjne

Cechy: Studia I stopnia inżynierskie • Od marca • Polski • 7 semestrów



Czego się nauczysz?

- Nauczysz się obsługi **nowoczesnego sprzętu geodezyjnego**, w tym niwelatorów, tachimetrów elektronicznych i odbiorników GNSS, stosowanych w pomiarach terenowych.
- Poznasz procesy **tworzenia map geodezyjnych**, wykorzystując zdjęcia dronowe, lotnicze i satelitarne oraz oprogramowanie do przetwarzania danych przestrzennych.
- Opanujesz **prawne i obliczeniowe aspekty geodezji**, dzięki czemu przygotujesz się do obsługi inwestycji budowlanych i gospodarki nieruchomościami.
- Dowiesz się, jak wykorzystywać **państwowy system informacji przestrzennej**, co pozwoli Ci na efektywne zarządzanie danymi geodezyjnymi w różnych projektach.
- Nauczysz się **aktualizować wiedzę o nowoczesnych technologiach pomiarowych**, takich jak sprzęt geodezyjny i najnowsze oprogramowanie w branży.
- Otrzymasz praktyczne przygotowanie w **realizowaniu prac geodezyjnych** podczas zajęć terenowych i praktyk zawodowych w renomowanych firmach geodezyjnych.

Praca dla Ciebie

- **Pracuj jako geodeta terenowy**, wykonując pomiary na budowach, drogach i terenach inwestycyjnych. Wspieraj realizację projektów zgodnie z wymaganiami technicznymi.
- **Zatrudnij się jako specjalista ds. kartografii**, tworząc mapy cyfrowe i analizy przestrzenne. Wykorzystaj dane satelitarne i oprogramowanie GIS w swoich projektach.
- **Bądź inspektorem w administracji publicznej**, nadzorując procesy geodezyjne i zarządzając państwowym systemem informacji przestrzennej.
- **Pracuj jako inżynier ds. pomiarów dronowych**, analizując dane lotnicze i przetwarzając obrazy w systemach geodezyjnych. Twórz dokładne modele 3D terenów.
- **Zostań konsultantem ds. gospodarki nieruchomościami**, wykonując podziały, wyceny i analizy działek. Wspieraj inwestorów w planowaniu przestrzennym.
- **Załącz własną firmę geodezyjną**, oferując kompleksowe usługi pomiarowe, kartograficzne i doradcze. Wykorzystaj nowoczesny sprzęt i technologię w swoich projektach.

Program studiów

Praktyczne studia

Uczymy tak, aby jak najlepiej przygotować Cię do rzeczywistych wyzwań, z jakimi spotkasz się w pracy zawodowej.

- **Projekty grupowe** – realne problemy biznesowe.
- **Symulacje** – decyzje w warunkach rynkowych.



- **Staże i praktyki** – doświadczenie w firmach.
- **Wykłady z praktykami** – eksperci z rynku.
- **Nowoczesne narzędzia** – aktualne technologie.
- **Case studies** – analiza realnych przypadków

Wybrane zajęcia kierunkowe:

- Podstawy geodezji i kartografii
- Systemy informacji przestrzennej (GIS)
- Fotogrametria i teledetekcja
- Pomiary geodezyjne i satelitarne
- Obsługa inwestycji budowlanych
- Prawo geodezyjne i kartograficzne
- Analizy przestrzenne
- Prace geodezyjne w terenach zurbanizowanych

Nauka języka obcego

Na studiach stacjonarnych:

- 252 godzin nauki jednego języka obcego (84 godzin w semestrze, od 3 do 5 semestru).

Na studiach niestacjonarnych:

- 228 godzin nauki jednego języka obcego (76 godzin w semestrze, od 3 do 5 semestru).

Możesz wybrać: **j. angielski** lub **j. niemiecki**

Praktyki i staże

Praktyki studenckie to ważny element studiów. Studenci studiów licencjackich oraz jednolitych studiów magisterskich realizują **960 godzin praktyk** (24 tygodnie), zdobywając doświadczenie zawodowe. Jeśli pracujesz w zawodzie zgodnym z kierunkiem studiów, możesz zaliczyć praktyki na podstawie zatrudnienia. W trakcie studiów masz też szansę na płatny staż. Programy stażowe przygotowują pracodawcy, z którymi współpracujemy, dostosowując wymagania do stanowisk, co ułatwia pierwsze kroki zawodowe.



Sposób zaliczenia studiów

Tworzysz w zespole projekt dyplomowy, który rozwiązuje praktyczny lub teoretyczny problem związany z Twoim kierunkiem. Badając literaturę i przeprowadzając własne analizy, pracujesz nad autorską propozycją rozwiązania problemu. Wszystko, czego nauczysz się podczas studiów, pozwala Ci na stworzenie profesjonalnej pracy opartej na realnych danych i działaniach. by uzyskać tytuł licencjata, taki projekt musisz obronić przed komisją. To Ty wyznaczasz kierunek swojego projektu!

Partnerzy kierunku



Zasady rekrutacji

- Studentem studiów I stopnia (licencjackich lub inżynierskich) na Uniwersytecie Dolnośląskim DSW możesz zostać po **ukończeniu szkoły średniej, zdaniu matury i odebraniu świadectwa dojrzałości.**
- O przyjęciu na studia **decyduje kolejność zgłoszeń oraz złożenie kompletu dokumentów i spełnienie wymogów wynikających z zasad rekrutacji.**

[Dowiedz się więcej](#)

Stypendia i zniżki

- Możesz **otrzymać te same stypendia**, co studenci uczelni publicznych, w tym **naukowe, sportowe, socjalne i zapomogi.**
- Dodatkowo, **elastyczny system opłat** pozwala Ci wybrać, w ilu ratach chcesz opłacać czesne.
- Dodatkowe **stypendium dla najlepszych absolwentów** Uniwersytetu Dolnośląskiego DSW studiów I stopnia bezpośrednio kontynuujących naukę na studiach II stopnia.

[Dowiedz się więcej](#)

Ceny

Dla Kandydatów

Czesne stopniowane		Czesne równe	
Studia niestacjonarne			
1 rok	729 zł (12 x 729 zł)	1 rok	738 zł (12 x 738 zł)
2 rok	792 zł (12 x 792 zł)	2 rok	738 zł (12 x 738 zł)
3 rok	871 zł (12 x 871 zł)	3 rok	738 zł (12 x 738 zł)
4 rok	1130 zł (5 x 1130 zł)	4 rok	875 zł (5 x 875 zł)



Dla naszych absolwentów

Czesne stopniowane		Czesne równe	
Studia niestacjonarne			
1 rok	729 zł (12 x 729 zł)	1 rok	738 zł (12 x 738 zł)
2 rok	792 zł (12 x 792 zł)	2 rok	738 zł (12 x 738 zł)
3 rok	871 zł (12 x 871 zł)	3 rok	738 zł (12 x 738 zł)
4 rok	1130 zł (5 x 1130 zł)	4 rok	875 zł (5 x 875 zł)

Dla kandydatów z zagranicy

Czesne równe	
Studia niestacjonarne	
1 rok	738 zł (12 x 738 zł)
2 rok	738 zł (12 x 738 zł)
3 rok	738 zł (12 x 738 zł)
4 rok	875 zł (5 x 875 zł)

W oparciu o art. 80 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce uczelnia raz w roku akademickim zwiększa wysokość czesnego określonego w § 3 ust. 1 Umowy o wskaźnik równy wskaźnikowi wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych za rok kalendarzowy poprzedzający rok, w którym dokonuje się waloryzacji, ogłoszony przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, łącznie nie więcej niż o 30 % do czasu ukończenia studiów określonych w Umowie.

W tabeli znajdują się ceny na rok akademicki 2025/2026 dla studentów zaczynających naukę od 1 semestru. Dla studentów zaczynających naukę od 2 semestru w trakcie rekrutacji zimowej 2025/2026 ceny zostaną przeliczone indywidualnie podczas zapisu na studia. Całość zniżki odliczana jest od kwoty czesnego na pierwszym roku studiów.

* Informacja ta nie dotyczy kandydatów na kierunek sport i fizjoterapia, którzy rozpoczną studia od 1 semestru w rekrutacji zimowej 2025/2026. Dla tych osób, cena za studia nie zostanie dodatkowo przeliczona.

Wykładowcy

prof. dr hab. Edward Osada, Menedżer kierunku

- Prowadzi prace naukowe z geodezji fizycznej i satelitarnej, szczególnie nad integracją technik pomiarowych w polu grawitacyjnym Ziemi; publikacje na ORCID, ResearchGate i Google Scholar.
- Pracuje w UDDSW od 2008 r.; na PWr w latach 1999–2011 i od 2020, na UPWr 1973–2002 i 2014–2018, w WSH 2003–2008; pełnił funkcje dziekana, dyrektora instytutu i kierownika zakładu.
- Organizował studia geodezyjne na WSH w 2003 r. i w UDDSW od 2008 r.; promotor sześciu doktorów, autor dziewięciu recenzji habilitacyjnych i dwunastu w postępowaniach profesorskich.
- Odbił staże naukowe w Stuttgarcie, Bonn i Kopenhadze; kierował 2 grantami UE i 4 KBN, uczestniczył w 2 grantach NCBiR.