



Uniwersytet Łódzki

★★★★☆ 4,4 / 5

295 ocen

Studia Podyplomo „Analitik GIS” .

Numer usługi 2026/07/05/6294/3670980

📍 Łódź

🏠 Studia podyplomowe

📖 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 176:00 h

📅 10.10.2026 do 30.09.2027

5 400,00 PLN brutto

4 390,24 PLN netto

30,68 PLN brutto/h

24,94 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Grupa docelowa usługi	Do uczestnictwa w studiach podyplomowych zapraszani są absolwenci dowolnych kierunków studiów wyższych I i II stopnia, doktoranci, pracownicy różnych firm, w których wykorzystywane są informacje przestrzenne. Oferujemy interesujące zajęcia, które mogą być wykorzystane w praktyce między innymi w: administracji samorządowej i państwowej każdego szczebla, planowaniu przestrzennym i urbanistyce, zarządzaniu kryzysowym, ochronie środowiska, marketingu, popularyzacji dziedzictwa kulturowego i innych. Podjęcie studiów nie wymaga znajomości podstaw GIS. Oczekujemy od kandydatów podstawowej wiedzy i umiejętności posługiwania się komputerem i programami biurowymi.
Minimalna liczba uczestników	17
Maksymalna liczba uczestników	26
Data zakończenia rekrutacji	27-09-2026
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	Kształcenie na studiach podyplomowych prowadzonych przez uczelnie

Cel

Cel edukacyjny

Celem studiów podyplomowych Analitik GIS jest przekazanie wiedzy teoretycznej i praktycznej w zakresie pozyskiwania i anlizy danych przestrzennych z wykorzystaniem GIS. Program studiów podyplomowych przewiduje duży udział ćwiczeń komputerowych (75%). Poziom wiedzy nabytej w trakcie zajęć odpowiadać będzie umiejętnościom wymaganym na stanowisku analityka GIS.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po zakończeniu studiów podyplomowych absolwent ma niezbędną wiedzę potrzebną dla ilościowego opisu, zrozumienia oraz modelowania problemów o średnim poziomie złożoności, a także znajomość specjalistycznych narzędzi informatycznych GIS. Potrafi zastosować zdobytą wiedzę oraz techniki i narzędzia informatyczne oraz potrafi samodzielnie planować i realizować własne projekty. Posiada umiejętność przygotowania i zaprezentowania wyników analiz przestrzennych.	Osiągnięcie efektów kształcenia weryfikowane jest poprzez ocenę prac zaliczeniowych oraz ocenę pracy dyplomowej, w której ocenie podlegać będzie: umiejętność pozyskania i przetworzenia danych przestrzennych, stworzenie geobazy i projektu GIS a także analiza i impretetacja wyników. Projekt GIS należy zaprezentować również w formie posteru na seminarium. dyplomowych	Prezentacja

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	Uniwersytet Łódzki
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Uniwersytet Łódzki

Program

Plan studiów podyplomowych obejmuje 200 godzin lekcyjnych, w tym 50 godzin wykładów i 150 godzin ćwiczeń komputerowych, 30 punktów ECTS. Plan studiów składa się z pięciu modułów:

I. Moduł **Podstawy GIS** obejmuje:

- Wprowadzenie do GIS i kartografii cyfrowej
- Wektorowy model danych
- Rastrowy model danych
- Pozyskiwanie danych przestrzennych i budowa geobaz

II. Moduł **Metody cyfrowe w teledetekcji** obejmuje:

- Teledetekcja środowiska
- Analizy przestrzenne z wykorzystaniem danych LIDAR

III. Moduł **Programowanie w GIS** obejmuje:

- Geoprocessing z wykorzystaniem Model Buildera
- Wykorzystanie języka programowania Python w GIS
- Analiza GIS z pomocą metod AI
- ArcGIS Experience Builder - tworzenie aplikacji internetowych bez konieczności kodowania
- ArcGIS Online i Mobile

IV. Moduł **Zaawansowanie analizy przestrzennej** obejmuje

- ArcGIS Dashboards - interaktywne narzędzia wspierające podejmowanie decyzji
- Statystyki przestrzenne
- Analizy sieciowe
- Analizy przestrzenne w ekofizjografii
- GIS w praktyce i biznesie

V. Moduł **Projekt końcowy** obejmuje

- seminarium dyplomowe

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 86

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 86 Wprowadzenie do GIS i kartografii cyfrowej	Zajęcia	IWONA JAŹDŻEWSKA	10-10-2026	10:00	11:30	01:30
2 z 86 -	Przerwa	-	10-10-2026	11:30	12:30	01:00
3 z 86 Wprowadzenie do GIS i kartografii cyfrowej	Zajęcia	Łukasz Lechowski	10-10-2026	12:30	16:45	04:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 86 Wprowadzenie do GIS i kartografii cyfrowej	Zajęcia	Aleksander Szmidt	11-10-2026	09:00	12:00	03:00
5 z 86 -	Przerwa	-	11-10-2026	12:00	13:00	01:00
6 z 86 Wprowadzenie do GIS i kartografii cyfrowej	Zajęcia	Aleksander Szmidt	11-10-2026	13:00	15:15	02:15
7 z 86 Wektorowy model danych	Zajęcia	Angelika Jasion-Krzysztofik	24-10-2026	10:00	12:15	02:15
8 z 86 -	Przerwa	-	24-10-2026	12:15	12:45	00:30
9 z 86 Rastrowy model danych	Zajęcia	Krzysztof Będkowski	24-10-2026	12:45	15:45	03:00
10 z 86 -	Przerwa	-	24-10-2026	15:45	16:15	00:30
11 z 86 Rastrowy model danych	Zajęcia	Krzysztof Będkowski	25-10-2026	09:00	12:00	03:00
12 z 86 -	Przerwa	-	25-10-2026	12:00	13:00	01:00
13 z 86 Wektorowy model danych	Zajęcia	Angelika Jasion-Krzysztofik	25-10-2026	13:00	15:15	02:15
14 z 86 Wektorowy model danych	Zajęcia	Angelika Jasion-Krzysztofik	07-11-2026	10:00	13:00	03:00
15 z 86 -	Przerwa	-	07-11-2026	13:00	14:00	01:00
16 z 86 Wektorowy model danych	Zajęcia	Angelika Jasion-Krzysztofik	07-11-2026	14:00	17:00	03:00
17 z 86 Rastrowy model danych	Zajęcia	Krzysztof Będkowski	08-11-2026	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 86 -	Przerwa	-	08-11-2026	10:30	11:30	01:00
19 z 86 Podstawy geodezji	Zajęcia	Marta Nalej	08-11-2026	11:30	15:15	03:45
20 z 86 Wektorowy model danych	Zajęcia	Angelika Jasion-Krzysztofik	21-11-2026	10:00	11:30	01:30
21 z 86 -	Przerwa	-	21-11-2026	11:30	12:30	01:00
22 z 86 Geoprocessing z wykorzystaniem Model Buildera	Zajęcia	Jacek Urbański	21-11-2026	12:30	16:45	04:15
23 z 86 Geoprocessing z wykorzystaniem Model Buildera	Zajęcia	Jacek Urbański	22-11-2026	09:00	11:15	02:15
24 z 86 -	Przerwa	-	22-11-2026	11:15	11:45	00:30
25 z 86 Geoprocessing z wykorzystaniem Model Buildera	Zajęcia	Jacek Urbański	22-11-2026	11:45	13:45	02:00
26 z 86 Pozyskiwanie danych przestrzennych i budowa geobaz	Zajęcia	Marta Nalej	05-12-2026	10:00	12:15	02:15
27 z 86 -	Przerwa	-	05-12-2026	12:15	13:15	01:00
28 z 86 Teledetekcja środowiska	Zajęcia	Krzysztof Będkowski	05-12-2026	13:15	16:15	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
29 z 86 Pozyskiwanie danych przestrzennych i budowa geobaz	Zajęcia	Marta Nalej	06-12-2026	09:00	12:00	03:00
30 z 86 -	Przerwa	-	06-12-2026	12:15	13:15	01:00
31 z 86 Pozyskiwanie danych przestrzennych i budowa geobaz	Zajęcia	Marta Nalej	06-12-2026	13:15	14:45	01:30
32 z 86 Podstawy GIS Wektorowy model danych	Zajęcia	Angelika Jasion-Krzysztofik	19-12-2026	10:00	11:30	01:30
33 z 86 -	Przerwa	-	19-12-2026	11:30	12:30	01:00
34 z 86 Wykorzystanie języka programowania Python w GIS	Zajęcia	Jacek Urbański	19-12-2026	12:30	16:45	04:15
35 z 86 Wykorzystanie języka programowania Python w GIS	Zajęcia	Jacek Urbański	20-12-2026	09:00	13:15	04:15
36 z 86 -	Przerwa	-	20-12-2026	14:15	14:30	00:15
37 z 86 Teledetekcja środowiska	Zajęcia	Krzysztof Będkowski	09-01-2027	10:00	13:00	03:00
38 z 86 -	Przerwa	-	09-01-2027	13:00	14:00	01:00
39 z 86 Analiza morfometryczna w QGIS	Zajęcia	Aleksander Szmidt	09-01-2027	14:00	16:15	02:15
40 z 86 Teledetekcja środowiska	Zajęcia	Krzysztof Będkowski	10-01-2027	09:00	12:00	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
41 z 86 -	Przerwa	-	10-01-2027	12:00	13:00	01:00
42 z 86 Analizy morfometryczne w QGIS	Zajęcia	Aleksander Szmidt	10-01-2027	13:00	15:15	02:15
43 z 86 Seminarium dyplomowe	Zajęcia	IWONA JAŹDŹEWSKA	23-01-2027	10:00	11:30	01:30
44 z 86 -	Przerwa	-	23-01-2027	11:30	12:30	01:00
45 z 86 Analiza GIS z pomocą metod AI	Zajęcia	Jacek Urbański	23-01-2027	12:30	16:45	04:15
46 z 86 Analiza GIS z pomocą metod AI	Zajęcia	Jacek Urbański	24-01-2027	09:00	13:15	04:15
47 z 86 -	Przerwa	-	24-01-2027	13:15	13:45	00:30
48 z 86 Analizy sieciowe	Zajęcia	Łukasz Lechowski	06-03-2027	10:00	13:00	03:00
49 z 86 -	Przerwa	-	06-03-2027	13:00	14:00	01:00
50 z 86 Analizy przestrzenne z wykorzystaniem danych LIDAR	Zajęcia	Marcin Jaskulski	06-03-2027	14:00	17:00	03:00
51 z 86 Analizy sieciowe	Zajęcia	Angelika Jasion-Krzysztofik	07-03-2027	09:00	11:15	02:15
52 z 86 -	Przerwa	-	07-03-2027	11:15	12:15	01:00
53 z 86 Analizy przestrzenne z wykorzystaniem danych LIDAR	Zajęcia	Marcin Jaskulski	07-03-2027	12:15	15:15	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
54 z 86 Analizy przestrzenne z wykorzystaniem danych LIDAR	Zajęcia	Marcin Jaskulski	20-03-2027	10:00	12:15	02:15
55 z 86 -	Przerwa	-	20-03-2027	12:15	13:15	01:00
56 z 86 ArcGIS Dashboards - interaktywne narzędzia wspierające podejmowanie decyzji	Zajęcia	Maria Sokołowska	20-03-2027	13:15	16:15	03:00
57 z 86 Statystyki przestrzenne	Zajęcia	Łukasz Lechowski	21-03-2027	09:00	12:00	03:00
58 z 86 -	Przerwa	-	21-03-2027	12:00	13:00	01:00
59 z 86 Analizy przestrzenne z wykorzystaniem danych LIDAR	Zajęcia	Marcin Jaskulski	21-03-2027	13:00	15:15	02:15
60 z 86 Teledetekcja środowiska	Zajęcia	Krzysztof Będkowski	10-04-2027	09:00	10:30	01:30
61 z 86 -	Przerwa	-	10-04-2027	10:30	11:30	01:00
62 z 86 ArcGIS Experience Builder - tworzenie aplikacji internetowych bez konieczności kodowania	Zajęcia	Maria Sokołowska	10-04-2027	11:30	15:45	04:15
63 z 86 Analizy sieciowe	Zajęcia	Łukasz Lechowski	11-04-2027	09:00	12:00	03:00
64 z 86 -	Przerwa	-	11-04-2027	12:00	13:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
65 z 86 GIS w praktyce i biznesie	Zajęcia	Mariusz Stępniewski	11-04-2027	13:00	15:15	02:15
66 z 86 ArcGIS Online i Mobile	Zajęcia	Angelika Jasion-Krzysztofik	24-04-2027	10:00	12:15	02:15
67 z 86 -	Przerwa	-	24-04-2027	12:15	13:15	01:00
68 z 86 Pozyskiwanie danych przestrzennych i budowa geobaz	Zajęcia	Marta Nalej	24-04-2027	13:15	16:30	03:15
69 z 86 Analizy sieciowe	Zajęcia	Angelika Jasion-Krzysztofik	25-04-2027	10:00	12:15	02:15
70 z 86 -	Przerwa	-	25-04-2027	12:15	13:15	01:00
71 z 86 ArcGIS Online i Mobile	Zajęcia	Angelika Jasion-Krzysztofik	25-04-2027	13:15	16:15	03:00
72 z 86 GIS w praktyce i biznesie	Zajęcia	Mariusz Stępniewski	08-05-2027	10:00	12:15	02:15
73 z 86 -	Przerwa	-	08-05-2027	12:15	13:15	01:00
74 z 86 Statystyki przestrzenne	Zajęcia	Łukasz Lechowski	08-05-2027	13:15	16:30	03:15
75 z 86 seminarium dyplomowe	Zajęcia	IWONA JAŹDŹEWSKA	09-05-2027	09:30	10:30	01:00
76 z 86 -	Przerwa	-	09-05-2027	10:30	11:30	01:00
77 z 86 GIS w ekofizjografii	Zajęcia	Aleksander Szmidt	09-05-2027	11:30	15:45	04:15
78 z 86 ArcGIS Online i Mobile	Zajęcia	Angelika Jasion-Krzysztofik	22-05-2027	10:00	13:00	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
79 z 86 -	Przerwa	-	22-05-2027	13:00	14:00	01:00
80 z 86 Statystyki przestrzenne	Zajęcia	Łukasz Lechowski	22-05-2027	15:00	16:30	01:30
81 z 86 ArcGIS Online i Mobile	Zajęcia	Łukasz Lechowski	23-05-2027	09:00	09:45	00:45
82 z 86 -	Przerwa	-	23-05-2027	09:45	10:00	00:15
83 z 86 Wielokryterialne analizy przydatności w GIS.	Zajęcia	Maria Sokołowska	23-05-2027	10:00	13:30	03:30
84 z 86 -	Walidacja	-	19-06-2027	09:00	09:30	00:30
85 z 86 -	Przerwa	-	19-06-2027	09:30	10:00	00:30
86 z 86 seminarium dyplomowe	Zajęcia	IWONA JAŹDŻEWSKA	19-06-2027	10:00	13:30	03:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	176:00
w tym suma godzin zajęć	149:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	26:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	200:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w

całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 390,24 PLN
Koszt osobogodziny brutto	30,68 PLN
Koszt osobogodziny netto	24,94 PLN
W tym koszt walidacji brutto	100,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	81,30 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	176:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 10

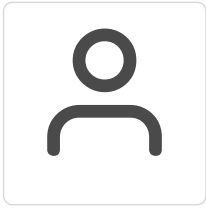


1 z 10

IWONA JAŹDŻEWSKA

Prof. dr hab. Iwona Jażdżewska profesor nauk społecznych w dyscyplinie geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna na Wydziale Nauk Geograficznych Uniwersytetu Łódzkiego. Inicjatorka i twórczyni kierunku geoinformacja oraz studiów podyplomowych Analityk GIS na UŁ. Współtwórczyni konferencji GIS w Nauce. Zainteresowania badawcze koncentrują się wokół tematyki GIS, geografii osadnictwa, metodyki analiz przestrzennych, geografii miast, GIScience. Autorka licznych publikacji oraz kilku podręczników. Promotorka 108 prac magisterskich, 35

licencjackich oraz 3 doktorskich. Prowadzi wykłady i ćwiczenia na kierunku geoinformacja, geografia oraz turystyka i rekreacja na Wydziale Nauk Geograficznych UŁ.



2 z 10

Łukasz Lechowski

dr Łukasz Lechowski - doktor nauk społecznych w dyscyplinie geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna. Adiunkt na Wydziale Nauk Geograficznych Uniwersytetu Łódzkiego. Zainteresowania badawcze koncentrują się wokół tematyki GIS, geografii osadnictwa, metodyki analiz przestrzennych, geografii miast, geoinformacji, geografii zdrowia. W ostatnich latach uczestniczył w badaniach nad geograficznymi ścieżkami edukacyjnymi, przestrzenną dostępnością do usług, w tym placówek służby zdrowia oraz zagadnieniami związanymi z morfologią miast. Uczestniczył w opracowaniu narzędzi informatycznych działających w środowisku QGIS, wspomagających ocenę potencjału inwestycyjnego nieruchomości gruntowych w gminach. Prowadzi wykłady i ćwiczenia na kierunku geoinformacja oraz gospodarka przestrzenna na Wydziale Nauk Geograficznych UŁ.



3 z 10

Marta Nalej

dr inż. Marta Nalej - doktor nauk społecznych w dyscyplinie geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna. Adiunkt na Wydziale Nauk Geograficznych Uniwersytetu Łódzkiego. Obecnie pełni funkcję Prodziekana WNG. Zainteresowania badawcze koncentrują się wokół tematyki GIS, geografii osadnictwa - pokrycia terenu, metodyki analiz przestrzennych, MAUP, HGIS. Prowadzi wykłady i ćwiczenia na kierunku geoinformacja oraz gospodarka przestrzenna na Wydziale Nauk Geograficznych UŁ.



4 z 10

Marcin Jaskulski

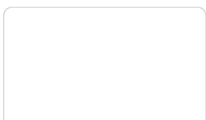
dr Marcin Jaskulski geograf, geomorfolog, pracownik naukowo-dydaktyczny na Wydziale Nauk Geograficznych Uniwersytetu Łódzkiego. Promotor ponad 100 prac dyplomowych oraz opiekun licznych projektów badawczych realizowanych przez studentów geoinformacji. W swojej działalności naukowej koncentruje się przede wszystkim na badaniach antropogenicznych form terenu, ewolucji rzeźby antropogenicznej oraz wykorzystaniu technologii geoinformacyjnych, danych LiDAR i modeli wysokościowych w analizach środowiska geograficznego. Jest autorem i współautorem wielu publikacji naukowych oraz popularnonaukowych z zakresu geomorfologii, geoinformacji i krajoznawstwa. Aktywnie popularyzuje naukę, uczestnicząc w konferencjach, projektach i inicjatywach edukacyjnych, łącząc nowoczesne metody analizy przestrzennej z klasycznymi badaniami terenowymi.



5 z 10

Angelika Jasion-Krzysztofik

dr Angelika Jasion-Krzysztofik doktor nauk społecznych w dyscyplinie geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna. Adiunkt na Wydziale Nauk Geograficznych Uniwersytetu Łódzkiego. Zainteresowania badawcze koncentrują się wokół tematyki GIS, geografii osadnictwa, metodyki analiz przestrzennych, geografii miast, geoinformacji, wykorzystania GIS w turystyce. W ostatnich latach zajmowała się przestrzenną dostępnością do usług, w tym placówek służby zdrowia oraz zagadnieniami związanymi systemem miast. Prowadzi wykłady i ćwiczenia na kierunku geoinformacja oraz turystyka i rekreacja na Wydziale Nauk Geograficznych UŁ.



6 z 10

Krzysztof Będkowski



dr hab. Krzysztof Będkowski jest profesorem UŁ na Wydziale Nauk Geograficznych Uniwersytetu Łódzkiego. W badaniach naukowych zajmuje się analizami dotyczącymi stanu jakościowego i ilościowego zieleni miejskiej oraz jej dostępności dla mieszkańców, a także struktury krajobrazu i lasów, ze szczególnym uwzględnieniem zjawisk fenologicznych. W badaniach wykorzystuje dane przestrzenne obrazowe (zdjęcia lotnicze i satelitarne) oraz dane skanowania laserowego LiDAR. Jest autorem lub współautorem licznych prac opublikowanych w czasopiśmie krajowych i zagranicznych oraz kilku podręczników akademickich. W Uniwersytecie Łódzkim prowadzi zajęcia z cyfrowych metod przetwarzania obrazów, teledetekcji oraz podstaw geodezji dla studentów kierunków Geoinformacja oraz Gospodarka Przestrzenna.



7 z 10

Aleksander Szmidt

dr Aleksander Szmidt geograf, geomorfolog, pracownik naukowo-dydaktyczny na Wydziale Nauk Geograficznych Uniwersytetu Łódzkiego. W swojej działalności naukowej koncentruje się przede wszystkim na badaniach form terenu, ewolucji rzeźby terenu oraz wykorzystaniu technologii geoinformacyjnych w analizach środowiska geograficznego. Promuje wykorzystanie QGIS w dydaktyce i badaniach naukowych. Prowadzi wykłady i ćwiczenia na kierunku geoinformacja, geomonitoring oraz geografia na Wydziale Nauk Geograficznych UŁ.



8 z 10

Jacek Urbański

dr hab. Jacek Urbański - oceanograf emerytowany profesor Uniwersytetu Gdańskiego. Twórca centrum GIS na UG. W pracy naukowej wykorzystuje język Python do analiz przestrzennych. Współtwórca konferencji GIS w Nauce. Autor licznych publikacji naukowych i pierwszego podręcznika GIS. Obecnie prowadzi wykłady i ćwiczenia na studiach podyplomowych Analityk GIS na Wydziale Nauk Geograficznych UŁ.



9 z 10

Mariusz Stępniewski

mgr Mariusz Stępniewski pracownik Miejskiej Pracowni Urbanistycznej w Łodzi. Posiada wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych z wykorzystania technologii skaningu laserowego 3D, z wykorzystaniem narzędzi do przetwarzania i analizy danych LIDAR. Nadzór nad pozyskaniem danych LIDAR dla m. Łodzi, uczestniczenie w dużych projektach informatycznych związanych z wykorzystaniem nowych technologii skaningu laserowego 3D i przetwarzania danych LIDAR. Na podstawie danych LIDAR opracowywanie złożonych analiz dla potrzeb planowania i zagospodarowania przestrzennego.

Koordynator projektu UE pn. „Informatyczne usługi przestrzenne w rewitalizowanej strefie wielkomiejskiej miasta Łodzi”, m.in. nadzór nad:

- skanowanie LIDAR i wykonywanie panoram 360 zrewitalizowanych przestrzeni publicznych, obiektów architektonicznych,
- praca na danych LIDAR i przygotowywanie ich do celów modelowania 3D, w tym wykorzystanie technologii meshingu 3D,
- modelowanie obiektów architektonicznych i przestrzeni publicznych,
- opracowywanie wizualizacji, panoram 360, map i schematów oraz komputerowych animacji 3D do celów publikacji na internetowym portalu,
- opracowywanie i utrzymanie cyfrowych makiet 3D (stanu istniejącego, makiety urbanistycznej i architektonicznej),
- współpraca z komórkami organizacyjnymi Urzędu Miasta Łodzi

10 z 10

Maria Sokołowska



mgr Maria Sokołowska ukończyła kierunek Geoinformatyka na Politechnice Warszawskiej. Jej kompetencje obejmują zagadnienia systemów informacji geograficznej (GIS), w tym praktyczną obsługę środowiska ArcGIS, potwierdzoną certyfikatem Esri ArcGIS Pro Professional 2025. Posiada praktykę w wykorzystaniu systemów informacji geograficznej (GIS) w analizie, przetwarzaniu i wizualizacji danych przestrzennych, w tym praca w środowisku ArcGIS Pro i ArcGIS Online, przygotowanie baz danych przestrzennych oraz realizacja analiz przestrzennych na potrzeby zastosowań dydaktycznych i praktycznych. Prowadzi zajęcia dydaktycznych z zakresu systemów informacji geograficznej (GIS) w formie wykładów i ćwiczeń.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują roczną licencję ArcGIS Pro na swój komputer osobisty. W ramach licencji istnieje możliwość bezpłatnego korzystania ze szkoleń edukacyjnych firmy ESRI. Materiały do ćwiczeń przygotowują prowadzący.

Warunki uczestnictwa

Do rekrutacji mogą przystąpić osoby posiadające dyplom licencjata, magistra lub wyższy.

Informacje dodatkowe

Wymagane dokumenty

- Odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych (licencjat lub magisterskie) lub zaświadczenie o kształceniu w szkole doktorskiej lub poświadczenie o uzyskaniu stopnia doktora lub zaświadczenie o aktywności zawodowej lub ukończonych studiach związanymi z problematyką GIS,
- podanie,
- kwestionariusz osobowy,
- regulamin studiów podyplomowych,

wzory dokumentów i dodatkowe informacje są na stronie WNG UŁ

<https://www.geo.uni.lodz.pl/dydaktyka/kierunki/analitik-gis-studia-podyplomowe>

Rekrutacja odbywa się elektronicznie. Wypełnione i zeskanowane dokumenty rekrutacyjne proszę przesłać elektronicznie na adres e-mail studiów podyplomowych analitikgis@geo.uni.lodz.pl

Adres

ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza 88
90-139 Łódź
woj. łódzkie

Zajęcia odbywają się w sali komputerowej wyposażonej w odpowiednie oprogramowanie.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Parking w dniu realizacji zajęć.

Kontakt



IWONA JAŹDŹEWSKA

E-mail iwona.jazdzewska@geo.uni.lodz.pl

Telefon (+48) 728 207 612