

2020/2021  
OFERTA STUDIÓW



# Geoinformacja w edukacji

**NOWE** studia podyplomowe (doskonalące)



# Podstawowe informacje

- czas trwania: **2 semestry**  
(od października do czerwca –  
1 cykl lub od marca do lutego  
2 cykl)
- liczba godzin: 175
- ECTS: 30
- zjazdy: sobota, niedziela  
(1 w miesiącu)



# Adresaci

Instytut  
Geografii



- **nauczyciele przyrody i geografii oraz innych przedmiotów** (np. informatyki, biologii, historii, WOS-u, podstaw przedsiębiorczości) związanych z praktycznym wykorzystaniem geoinformacji podczas zajęć lekcyjnych i pozalekcyjnych,
- **pracownicy ośrodków szkolenia nauczycieli, administracji publicznej oraz różnych firm**, wykorzystujących nowoczesne technologie przy rozwiązywaniu problemów m.in. z zakresu ochrony środowiska i gospodarki przestrzennej,
- **absolwenci różnych kierunków** (m.in. przyrodniczych, ścisłych, technicznych, społecznych i humanistycznych), którzy są zainteresowani praktycznym wykorzystaniem geoinformacji.





# Cele studiów



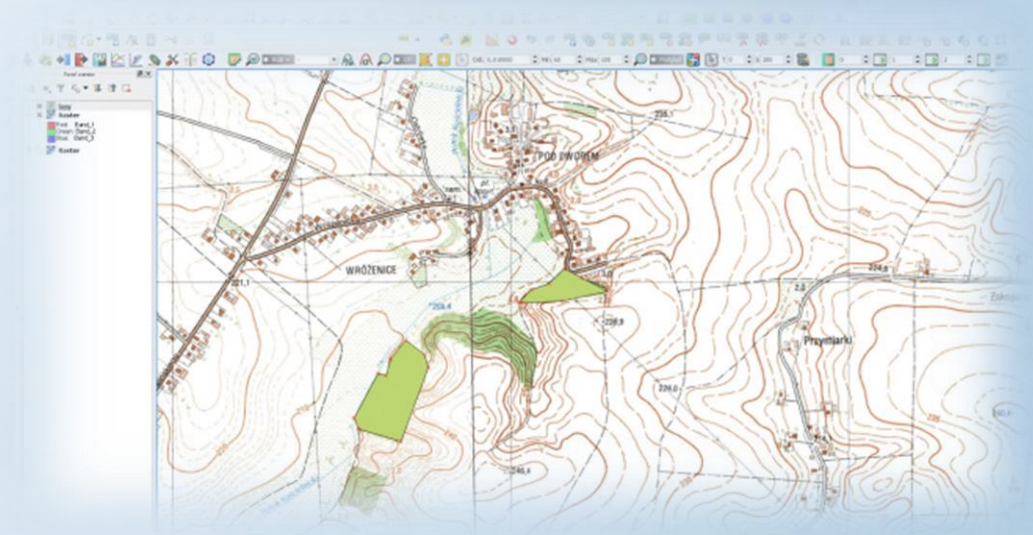
- podniesienie **kompetencji nauczycieli w zakresie praktycznego wykorzystania geoinformacji** na lekcjach przyrody i geografii (treści programowe zostały **dostosowane do nowej podstawy programowej**) oraz podczas zajęć pozalekcyjnych, które mają na celu kształcenie uczniów zdolnych (w zakresie przygotowywania do konkursów i olimpiad przedmiotowych),
- **przygotowanie słuchaczy do przeprowadzania lekcji i innych zajęć edukacyjnych z wykorzystaniem narzędzi geoinformacyjnych,**
- przygotowanie słuchaczy do **wykorzystywania technologii geoinformacyjnych przy rozwiązywaniu problemów** m.in. z zakresu ochrony środowiska i gospodarki przestrzennej.





# Program studiów – kursy

- Technologie informacyjne w edukacji
- Źródła informacji przestrzennej
- Miejsce geoinformacji w edukacji
- Podstawy teledetekcji
- Podstawy GIS
- Podstawy kartografii numerycznej
- Wykorzystanie GIS w badaniach przyrodniczych
- Wykorzystanie GIS w badaniach społeczno-ekonomicznych
- Pracownia projektowa





# Dlaczego warto podjąć studia na naszej uczelni? Co nas wyróżnia?

Instytut  
Geografii



- „Geoinformacja w edukacji” to pierwsze tego typu studia podyplomowe w Polsce,
- nie jest wymagana zaawansowana znajomość obsługi komputera,
- studia są skierowane **nie tylko do nauczycieli**,
- niskie czesne,
- **tylko 2 semestry**,
- przyjazna atmosfera,
- doskonała baza dydaktyczna,
- nowoczesne pracownie GIS,
- przewaga **zajęć praktycznych**,
- **wykwalfikowana kadra** nauczycieli akademickich,
- **profesjonalne przygotowanie merytoryczne oraz praktyczne słuchaczy**, w tym do **prowadzenia zajęć z geografii** z wykorzystaniem technologii geoinformacyjnych zgodnie z **nową podstawą programową**,
- możliwość podjęcia pracy w instytucjach i firmach wykorzystujących technologie geoinformacyjne.



# Nasze studia podyplomowe pozwolą Ci:

- w pełni realizować cele szczegółowe kształcenia zgodnie z nową podstawą programową z geografii,
- wykorzystać wiedzę i umiejętności z zakresu geoinformacji podczas prowadzenia zajęć z różnych przedmiotów nauczanych w szkole podstawowej oraz średniej (np. informatyka, biologia, historia, WOS, podstawy przedsiębiorczości itp.),
- podjąć pracę w ośrodkach szkoleniowych związanych z wdrażaniem nowoczesnych technologii do edukacji oraz organach administracji publicznej i różnego typu firmach wykorzystujących nowoczesne technologie geoinformacyjne.



2020/2021  
OFERTA STUDIÓW



# Zapraszamy na studia!

więcej informacji: [ig.up.krakow.pl](http://ig.up.krakow.pl)

**Rekrutacja trwa do 31 września 2020!**  
[rekrutacja-podyplomowe.up.krakow.pl](http://rekrutacja-podyplomowe.up.krakow.pl)