

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH
II stopnia na kierunku Geodezja i Kartografia
specjalność: A) Geodezja rolna i wycena nieruchomości
B) Geoinformatyka

Program studiów zatwierdzony decyzją Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji
z dnia 08.07.2015

Zmiany wprowadzono decyzją Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji z dnia 21.09.2016

SEMESTR 1

| Lp. | Przedmiot | Ogółem (godz.) | Wykłady (godz.) | Forma zaliczenia | Ćwiczenia (godz.) | Forma zaliczenia | Rodzaj zajęć | ECTS |
|---------------------------|--|-------------------|--------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-----------|
| 1 | Wychowanie fizyczne | 14 | - | - | 14 | Z | WF | 1 |
| 2 | Geodezyjne Urządzenie Terenów Rolnych | 25 | 10 | Z/O | 15 | Z/O | projektowe | 3 |
| 3 | Kataster nieruchomości | 15 | 5 | E | 10 | Z/O | projektowe | 2 |
| 4 | Matematyka wyższa | 25 | 10 | E | 15 | Z/O | projektowe | 4 |
| 5 | Satelitarne techniki pomiarowe | 25 | 10 | E | 15 | Z/O | projektowe | 3 |
| 6 | Wycena nieruchomości rolnych i leśnych | 20 | 10 | Z/O | 10 | Z/O | projektowe | 3 |
| 7 | Wycena nieruchomości | 45 | 15 | Z/O | 30 | Z/O | projektowe | 3 |
| 8 | Planowanie przestrzenne | 15 | 5 | Z/O | 10 | Z/O | projektowe | 3 |
| 9 | Zaawansowane metody opracowania obserwacji | 25 | 10 | E | 15 | Z/O | projektowe | 3 |
| 10 | Zarządzanie firmą geodezyjno-projektową | 20 | 5 | Z/O | 15 | Z/O | projektowe | 3 |
| 11 | BHP | [4] | [4] | Z | - | - | BHP | 0 |
| Ćwiczenia terenowe | | | | | | | | |
| 12 | Wycena nieruchomości | 10 | - | - | 10 | Z/O | ćw. terenowe | 1 |
| 13 | Satelitarne techniki pomiarowe | 10 | - | - | 10 | Z/O | ćw. terenowe | 1 |
| | R A Z E M | 229 | 80 | | 169 | | | 30 |

SEMESTR 2

| Lp. | Przedmiot | Ogółem (godz.) | Wykłady (godz.) | Forma zaliczenia | Ćwiczenia (godz.) | Forma zaliczenia | Rodzaj zajęć | ECTS |
|-----|--|----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|--------------|------|
| 1 | Język obcy B2+ / Przedmiot w języku obcy | 21 | - | - | 21 | Z/O | projektowe | 2 |
| 2 | Geodezyjne Urządzanie Terenów Rolnych | 15 | 5 | E | 10 | Z/O | projektowe | 3 |
| 3 | Gospodarka nieruchomościami | 26 | 10 | E | 16 | Z/O | projektowe | 3 |
| 4 | Geodynamika | 25 | 10 | Z/O | 15 | Z/O | projektowe | 2 |
| 5 | Fotogrametria cyfrowa | 25 | 10 | Z/O | 15 | Z/O | projektowe | 3 |
| 6 | Pomiary przemieszczeń | 25 | 10 | E | 15 | Z/O | projektowe | 3 |
| 8 | Kraków i okolice jako centrum kulturowe Polski | 15 | 15 | Z/O | - | - | projektowe | 1 |
| 9 | Seminarium dyplomowe | 30 | - | - | 30 | Z/O | projektowe | 3 |

STUDENT WYBIERA JEDEN Z DWÓCH MODUŁÓW***SPECJALNOŚĆ: A) Geodezja rolna i wycena nieruchomości ****

| | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|----|----|-----|----|-----|------------|---|
| 8a | Podstawy wiedzy ekonomicznej | 25 | 10 | Z/O | 15 | Z/O | projektowe | 3 |
| 9a | Wycena nieruchomości | 45 | 15 | E | 30 | Z/O | projektowe | 4 |
| 10a | Budownictwo i kosztorysowanie | 30 | 10 | Z/O | 20 | Z/O | projektowe | 3 |

SPECJALNOŚĆ: B) Geoinformatyka

| | | | | | | | | |
|-----|---|------------|-----------|-----|------------|-----|------------|-----------|
| 8b | Geoinformacyjne bazy danych | 25 | 10 | Z/O | 15 | Z/O | projektowe | 3 |
| 9b | Programowanie w geomatyce | 45 | 15 | E | 30 | Z/O | projektowe | 4 |
| 10b | Obsługa opracowań geodezyjnych w programie EwMapa | 30 | 10 | Z/O | 20 | Z/O | projektowe | 3 |
| | R A Z E M | 282 | 95 | | 187 | | | 30 |

SEMESTR 3

| Lp. | Przedmiot | Ogółem (godz.) | Wykłady (godz.) | Forma zaliczenia | Ćwiczenia (godz.) | Forma zaliczenia | Rodzaj zajęć | ECTS |
|-----|--|----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|--------------|------|
| 1 | Projektowanie terenów osiedlowych | 15 | 5 | E | 10 | Z/O | projektowe | 2 |
| 2 | Geodezja fizyczna i grawimetria geodezyjna | 25 | 10 | E | 15 | Z/O | projektowe | 2 |
| 3 | Seminarium dyplomowe i praca magisterska | 30 | - | - | 30 | Z/O | projektowe. | 15 |
| 4 | Egzamin dyplomowy magisterski | - | - | E | - | - | - | 2 |

STUDENT WYBIERA JEDEN Z DWÓCH MODUŁÓW***SPECJALNOŚĆ: A) Geodezja rolna i wycena nieruchomości ****

| | | | | | | | | |
|----|--|----|----|-----|----|-----|-------------|---|
| 5a | Podstawy prawa i postępowania administracyjnego | 40 | 10 | Z/O | 30 | Z/O | audytoryjne | 3 |
| 6a | Podstawy statystyki, ekonometrii i wyceny masowe | 14 | 4 | Z/O | 10 | Z/O | projektowe | 2 |
| 7a | Wyceny specjalne | 26 | 10 | Z/O | 16 | Z/O | projektowe | 2 |
| 8a | Zarządzanie i obrót nieruchomościami | 16 | 6 | Z/O | 10 | Z/O | audytoryjne | 2 |

SPECJALNOŚĆ: B) Geoinformatyka

| | | | | | | | | |
|------------------|--|------------|-----------|-----|------------|-----|-------------|-----------|
| 5b | Modelowanie 3D | 40 | 10 | Z/O | 30 | Z/O | audytoryjne | 3 |
| 6b | Narzędzia informatyczne w pracach urzędniowo-rolnych | 14 | 4 | Z/O | 10 | Z/O | projektowe | 2 |
| 7b | Zaawansowane techniki GIS | 26 | 10 | Z/O | 16 | Z/O | audytoryjne | 2 |
| 8b | Geoinformacja w zarządzaniu kryzysowym | 16 | 6 | Z/O | 10 | Z/O | audytoryjne | 2 |
| R A Z E M | | 166 | 45 | | 121 | | | 30 |

| | I | II | III |
|--------------------------|---|----|-----|
| Liczba egzaminów na sem. | 4 | 4 | 3 |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Razem liczba godzin na sem. I-III | 677 |
| Razem pkt. ECTS na sem. I-III | 90 |

* Wybierany moduł realizuje się przez cały tok studiów (2-gi i 3-ci sem)

** Student wybierający moduł A (Geodezja rolna i wycena nieruchomości) realizuje program, który spełnia co najmniej minimalne wymogi programowe dla studiów podyplomowych w zakresie wyceny nieruchomości.