

Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia
kierunek: **Gospodarka przestrzenna**

od r. akad. 2019/2020

| Nazwa modułu/przedmiotu | ECTS | Liczba godzin | | | | | Forma zakończenia | Typ grupy | Jednostka realizująca |
|---|-----------|---------------|---------------------|------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-------------------------------|
| | | Łącznie | zajęcia dydaktyczne | | inne z udziałem nauczyc. | praca własna studenta | | | |
| | | | wykl. | ćw. | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| semestr 1 | | | | | | | | | |
| Geochemia krajobrazu | 2 | 50 | 12 | 15 | 4 | 19 | Z | GL | KGiR |
| Język obcy specjalistyczny "Współczesne problemy gospodarki przestrzennej" niemiecki "Aktuelle Probleme der Stadt- und Regionalplanung" angielski "Contemporary problems of land management" | 3 | 75 | 15 | 15 | 2 | 43 | Z | GI | IBiG/KE/IMKŚiG/KGiR/KI WiS/KM |
| Zrównoważony rozwój obszarów wiejskich | 3 | 75 | 20 | 15 | 10 | 30 | E | GL | KEiOŚ |
| Systemy transportowe | 3 | 75 | 12 | 15 | 18 | 30 | E | GL | IMKŚiG |
| Teledetekcja na obszarach rolnych i leśnych | 4 | 100 | 14 | 30 | 16 | 40 | E | GL | IMKŚiG |
| Projektowanie urbanistyczne II | 3 | 75 | 15 | 15 | 15 | 30 | E | GL | IBiG |
| Nowoczesne techniki wizualizacji i inwentaryzacji obiektów infrastruktury technicznej | 2 | 50 | 15 | 15 | 4 | 16 | Z | GL | IBiG |
| Ekonometria przestrzenna | 2 | 50 | 15 | 15 | 2 | 18 | E | GI | KEiPGwA(WES) |
| Przedmiot specjalizacyjny 1 | 2 | 50 | 15 | 15 | 4 | 16 | Z | GL | |
| Przedmiot specjalizacyjny 2 | 2 | 50 | 15 | 15 | 4 | 16 | Z | GL | |
| Rzeczoznawstwo majątkowe (w ramach "wiedza prawno-ekonomiczna") | 2 | 50 | 15 | - | 15 | 20 | Z | GC | zewn. |
| | 28 | 700 | 163 | 165 | 94 | 278 | | | |
| semestr 2 | | | | | | | | | |
| Budownictwo wiejskie | 2 | 50 | 14 | 15 | 4 | 17 | E | GL | IBiG |
| Polityka regionalna Polski i UE | 2 | 50 | 14 | 15 | 2 | 19 | Z | GI | KEiPGwA(WES) |
| Ekonomia środowiska i bioekonomia (w ramach "wiedza prawno-ekonomiczna") | 3 | 75 | 30 | 15 | 4 | 26 | Z | GI | KEiPGwA(WES) |

| | | | | | | | | | |
|--|-----------|-------------|------------|------------|------------|-------------|--|----|-------------|
| Gospodarka komunalna | 3 | 75 | 18 | 20 | 10 | 27 | E | GL | KIWIS |
| Przedmiot do wyboru 1 | 3 | 75 | 15 | 15 | 8 | 37 | E | GL | KEiOŚ |
| Uwarukowania klimatyczne i przestrzenne rozwoju energetyki z odnawialnych źródeł energii | 2 | 50 | 15 | 15 | 4 | 16 | Z | GL | KM |
| Planowanie przestrzenne na obszarach funkcjonalnych | 3 | 75 | 15 | 15 | 8 | 37 | E | GL | IMKŚiG |
| Przedmiot do wyboru 2 | 4 | 100 | 15 | 15 | 20 | 50 | E | GL | IMKŚiG |
| Seminarium dyplomowe I | 4 | 100 | 0 | 30 | 20 | 50 | Z | GL | |
| Przedmiot specjalizacyjny 3 | 2 | 50 | 15 | 15 | 4 | 16 | Z | GL | |
| Razem | 28 | 700 | 151 | 170 | 84 | 295 | | | |
| semestr 3 | | | | | | | | | |
| Zarządzanie ryzykiem powodziowym w planowaniu przestrzennym | 2 | 50 | 15 | 15 | 4 | 16 | E | GL | KIWIS |
| Rewitalizacja obszarów wiejskich i przemysłowych | 2 | 50 | 15 | 15 | 4 | 16 | E | GL | KGiR |
| Statystyczna analiza danych | 1 | 25 | 4 | 6 | 5 | 10 | | | KM |
| Seminarium dyplomowe II | 4 | 100 | 0 | 30 | 20 | 50 | Z | GL | |
| Rynek i wycena nieruchomości rolnych i leśnych | 2 | 50 | 15 | 15 | 4 | 16 | Z | GL | IMKŚiG+zewn |
| Przedmiot specjalizacyjny 4 | 3 | 75 | 0 | 30 | 10 | 35 | Z | GL | |
| Przygotowanie pracy magisterskiej i do egzaminu | 20 | 500 | 0 | 0 | 100 | 400 | zaliczane przez Dziekanat po oddaniu pracy | | |
| Razem | 34 | 850 | 49 | 111 | 147 | 543 | | | |
| Ogółem | 90 | 2250 | 363 | 446 | 325 | 1116 | | | |
| Razem godzin zajęć dydaktycznych | | | 809 | | | | | | |

Przedmiot do specjalizacyjny 1:

| | | |
|--|--------------|---|
| Organizacja procesu inwestycyjnego | IMKŚiG | A |
| Projektowanie przestrzeni małych miast i wsi | IBiG | B |
| Gospodarka zasobami przyrody | KEiOŚ | C |
| Programowanie rozwoju lokalnego i regionalnego | KEiPGWA(WES) | D |

Specjalizacje

| | |
|---|---|
| A | Budownictwo i infrastruktura na obszarach wiejskich |
| B | Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne na terenach niezurbanizowanych |
| C | Zarządzanie przestrzenią i środowiskiem |
| D | Gospodarka lokalna i regionalna |

| | | |
|--|--------|---|
| Geomatyka w gospodarowaniu obszarami wiejskimi i chronionymi | IMKŚiG | E |
|--|--------|---|

Przedmiot specjalizacyjny 2

| | | |
|---|--------------|-----|
| Przyjazne środowisku materiały budowlane | IBiG | A/B |
| Turystyczne walory i zagospodarowanie wód | KEiOŚ | C |
| Gospodarka regionalna i metody badań | KEiPGwA(WES) | D |
| Zintegrowane planowanie przestrzenne | IMKŚiG | E |

Przedmiot specjalizacyjny 3

| | | |
|---|-----------------|---|
| Zastosowanie metod optymalizacyjnych w podejmowaniu decyzji | IBiG | A |
| Zrównoważona gospodarka wodami opadowymi | IMKŚiG | B |
| Monitoring środowiska i zarządzanie przestrzenią | KEiOŚ | C |
| Przygotowanie projektów finansowych ze środków UE | KEiPGwA(WES) | D |
| Nowoczesne metody gospodarowania nieruchomościami | IMKŚiG+WES+zew. | E |

Przedmiot specjalizacyjny 4

| | | |
|--|-----------------|---|
| Nowoczesne rozwiązania posadowień budowli ziemnych | IBiG | A |
| Geowizualizacja | IMKŚiG | B |
| Usługi ekosystemowe i wycena agroekosystemów | KEiOŚ | C |
| Wielofunkcyjny rozwój obszarów wiejskich | KEiPGwA(WES) | D |
| Metodologia badań w gospodarce przestrzennej | IMKŚiG+WES+zew. | E |

| | |
|---|---|
| E | Zintegrowane gospodarowanie przestrzenią i nieruchomościami |
|---|---|

Przedmiot do wyboru 1

| |
|----------------------------------|
| Ekologia terenów zurbanizowanych |
| Środowisko przyrodnicze miast |

Przedmiot do wyboru 2

| |
|--|
| Metody modelowania i teorie gospodarki przestrzennej |
| Teoria i modele gospodarki przestrzennej |