

**Plan studiów stacjonarnych (obowiązujących od roku akad. 2026/2027)
studia II stopnia - kierunek gospodarka przestrzenna**

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Punkty ECTS | Forma zaliczenia* | Liczba godzin | | | |
|--------------------------|---|-------------|-------------------|---------------|-----------|------------|---------------|
| | | | | Razem | Wykłady | Ćwiczenia | Ćwicz. teren. |
| Semestr I | | | | | | | |
| 1 | GIS w gospodarce przestrzennej | 4 | z | 44 | 14 | 30 | |
| 2 | Projektowanie CAD | 3 | z | 30 | | 30 | |
| 3 | Metodyka badań w gospodarce przestrzennej | 4 | z | 24 | | 24 | |
| 4 | Teorie i modele w gospodarce przestrzennej | 3 | E | 28 | 14 | 14 | |
| 5 | Ochrona środowiska w planowaniu i zagospodarow | 5 | E | 38 | 14 | 24 | |
| 6 | Historia architektury i urbanistyki | 5 | z | 38 | 24 | 14 | |
| 7 | Systemy planowania przestrzennego na świecie | 2 | z | 28 | 14 | 14 | |
| 8 | Analiza danych i zastosowanie AI w gospodarce prz | 4 | z | 38 | 14 | 24 | |
| 9 | Szkolenie wstępne z zakresu BHP oraz ochrony pp | 0 | z | 4 | | 4 | |
| Razem semestr I | | 30 | 2 egz. | 272 | 94 | 178 | 0 |
| Semestr II | | | | | | | |
| 10 | Partycypacja i mediacja w planowaniu przestrzenny | 2 | z | 28 | 14 | 14 | |
| 11 | Marketing terytorialny | 4 | E | 40 | 20 | 20 | |
| 12 | Dokumenty planistyczne 1 | 4 | E | 40 | 20 | 20 | |
| 13 | Seminarium dyplomowe 1 | 2 | z | 22 | | 22 | |
| 14 | Praktyka zawodowa | 3 | z | 60 | | 60 | |
| 15 | Język obcy nowożytny: B2+ | 0 | z | 30 | | 30 | |
| | Moduł A - Przedmioty do wyboru. Wybór przedmiotów o łącznej liczbie punktów ECTS=15 | 15 | z | 90 | 45 | 45 | 0 |
| Razem semestr II | | 30 | 2 egz. | 310 | 99 | 211 | 0 |
| Semestr III | | | | | | | |
| 16 | Wybrane problemy polityki transportowej | 3 | z | 24 | 12 | 12 | |
| 17 | Dokumenty planistyczne 2 | 4 | E | 36 | 12 | 24 | |
| 18 | Seminarium dyplomowe 2 | 2 | z | 22 | | 22 | |
| 19 | Rynek finansowy i nieruchomości w gospodarce prz | 4 | E | 36 | 12 | 24 | |
| 20 | Język obcy nowożytny: B2+ | 4 | E | 30 | | 30 | |
| | Moduł B - Przedmioty do wyboru. Wybór przedmiotów o łącznej liczbie punktów ECTS=3 | 3 | z | 24 | | 24 | |
| | Moduł C - Przedmioty do wyboru. Wybór przedmiotów o łącznej liczbie punktów ECTS=5 | 5 | z | 36 | | 36 | |
| | Moduł D - Przedmioty do wyboru. Wybór przedmiotów o łącznej liczbie punktów ECTS=5 | 5 | z | 36 | | 36 | |
| Razem semestr III | | 30 | 3 egz. | 244 | 36 | 208 | 0 |
| Semestr IV | | | | | | | |
| 21 | Seminarium dyplomowe 3 | 2 | z | 22 | | 22 | |
| 22 | Praca i egzamin dyplomowy magisterski | 20 | E | | | | |
| | Moduł E - Przedmioty do wyboru. Wybór przedmiotów o łącznej liczbie punktów ECTS=8 | 8 | z | 48 | 24 | 24 | |
| Razem semestr IV | | 30 | 1 egz. | 70 | 24 | 46 | 0 |

**Plan studiów stacjonarnych (obowiązujących od roku akad. 2026/2027)
studia II stopnia - kierunek gospodarka przestrzenna**

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Punkty ECTS | Forma zaliczenia* | Liczba godzin | | | |
|--|--|-------------|-------------------|---------------|---------|-----------|---------------|
| | | | | Razem | Wykłady | Ćwiczenia | Ćwicz. teren. |
| Moduł A - Przedmioty do wyboru. Wybór przedmiotów o łącznej liczbie punktów ECTS=15 | | | | | | | |
| A1 | Wiedza w gospodarce | 5 | z | 30 | 15 | 15 | |
| A2 | Polityka regionalna i zarządzanie projektami | 5 | z | 30 | 15 | 15 | |
| A3 | Ocena oddziaływania na środowisko | 5 | z | 30 | 15 | 15 | |
| A4 | Struktura przestrzenna gospodarki narodowej | 5 | z | 30 | 15 | 15 | |
| A5 | Wpływ globalnego ocieplenia na gospodarkę przest | 5 | z | 30 | 15 | 15 | |
| A6 | Zagrożenia i katastrofy naturalne | 5 | z | 30 | 15 | 15 | |
| Moduł B - Przedmioty do wyboru. Wybór przedmiotów o łącznej liczbie punktów ECTS=3 | | | | | | | |
| B1 | Wizualizacja danych statystycznych | 3 | z | 24 | | 24 | |
| B2 | Grafika komputerowa | 3 | z | 24 | | 24 | |
| Moduł C - Przedmioty do wyboru. Wybór przedmiotów o łącznej liczbie punktów ECTS=5 | | | | | | | |
| C1 | Problemy rozwoju lokalnego - ujęcie praktyczne | 5 | z | 36 | | 36 | |
| C2 | Problemy rozwoju regionalnego - ujęcie praktyczne | 5 | z | 36 | | 36 | |
| Moduł D - Przedmioty do wyboru. Wybór przedmiotów o łącznej liczbie punktów ECTS=5 | | | | | | | |
| D1 | Problemy rozwoju miast - ujęcie praktyczne | 5 | z | 36 | | 36 | |
| D2 | Problemy rozwoju obszarów wiejskich - ujęcie prakt | 5 | z | 36 | | 36 | |
| Moduł E - Przedmioty do wyboru. Wybór przedmiotów o łącznej liczbie punktów ECTS=8 | | | | | | | |
| E1 | Proces legislacji w planowaniu | 4 | z | 24 | 12 | 12 | |
| E2 | Urbanistyka i budownictwo w obliczu zmiany klimatu | 4 | z | 24 | 12 | 12 | |
| E3 | Demograficzne aspekty gospodarki przestrzennej | 4 | z | 24 | 12 | 12 | |
| E4 | Kodowanie złożonych przestrzeni | 4 | z | 24 | 12 | 12 | |

* - Oznaczenia:

"z" - zaliczenie

"E" - egzamin