

# Gospodarka przestrzenna - studia I stopnia (semestr zimowy)

Proszę się zapoznać z ogłoszeniem o rejestracji na zajęcia. Każdy student zobowiązany jest do zarejestrowania się na wszystkie przedmioty ujęte w Planie studiów dla danego kierunku/specjalności - <https://www.geo.umk.pl/student/pep/gospodarka-przestrzenna/>

**Po wyznaczonym okresie rejestracji nie będzie możliwości zapisywania się na przedmioty!**

## Informacje dodatkowe:

### 1 rok

- proszę zapisać się na wszystkie wykłady oraz ćwiczenia w semestrze zimowym. W przypadku ćwiczeń należy zapisać się do tej samej grupy na wszystkie zajęcia (np. grupy 1).
  - przedmiot "Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia" - przedmiot składa się ze szkolenia podstawowego (8 godzin wykładów zamieszczonych na platformie Moodle <https://moodle.umk.pl/BHP/>) oraz szkolenia rozszerzonego (1 godzina wykładu i 2 godziny ćwiczeń praktycznych). Termin przeprowadzenia szkolenia rozszerzonego został zamieszczony na planie zajęć - [https://www.geo.umk.pl/panel/wp-content/uploads/gosp\\_1s1r\\_planzajec\\_zima.pdf](https://www.geo.umk.pl/panel/wp-content/uploads/gosp_1s1r_planzajec_zima.pdf).
- Szkolenie biblioteczne - obowiązkowe dla wszystkich studentów 1 roku poprzez platformę Moodle - szczegóły na stronie Biblioteki Uniwersyteckiej <http://www.bu.umk.pl/szkolenie-biblioteczne>

### 2 rok

Proszę się zapoznać z ogłoszeniem o rejestracji na zajęcia. Każdy student zobowiązany jest do zarejestrowania się na wszystkie przedmioty ujęte w Planie studiów dla danego kierunku –

<https://www.geo.umk.pl/student/pep/gospodarka-przestrzenna>

Zapisujemy się tylko do jednej, zawsze tej samej, grupy ćwiczeniowej z każdego przedmiotu. W przypadku braku miejsc w jakiejś grupie ćwiczeniowej trzeba poszukać grupy, gdzie limit nie został wypełniony.

- język angielski (zgodnie z programem studiów) - oddzielna rejestracja poprzez USOS - szczegóły na stronie SPNJO [http://www.spnjo.umk.pl/strefa\\_studenta/](http://www.spnjo.umk.pl/strefa_studenta/)
- wychowanie fizyczne - oddzielna rejestracja poprzez USOS - szczegóły na stronie Uniwersyteckiego Centrum Sportowego <http://www.uks.umk.pl/rejestracja/>
- Przedmioty do wyboru (student wybiera 3 przedmioty z 4, łącznie 90 godz., 6 ECTS)

L.p.	Nazwa	godz.	ECTS
1	Rozwój transportu na obszarach miejskich i wiejskich	30	2
2	Wpływ pogody na człowieka i gospodarkę	30	2
3	Wody podziemne w gospodarce	30	2
4	Gleby antropogeniczne i technogeniczne	30	2

### 3 rok

Proszę się zapoznać z ogłoszeniem o rejestracji na zajęcia. Każdy student zobowiązany jest do zarejestrowania się na wszystkie przedmioty ujęte w Planie studiów dla danego kierunku

<https://www.geo.umk.pl/student/pep/gospodarka-przestrzenna>

Zapisujemy się tylko do jednej, zawsze tej samej, grupy ćwiczeniowej z każdego przedmiotu. W przypadku braku miejsc w jakiejś grupie ćwiczeniowej trzeba poszukać grupy, gdzie limit nie został wypełniony.

- Przedmioty do wyboru (laboratorium) - semestr V (student wybiera 2 przedmioty z 5; łącznie 60 godz., 6 ECTS)

L.p.	Nazwa	godz.	ECTS
1.	Wybrane współczesne metody pozyskiwania danych oraz generowania i wizualizowania przestrzeni	30	3
2.	Zasoby danych przestrzennych	30	3
3.	Zieleń w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym miast i regionów	30	3
4.	Rekultywacja terenów zdegradowanych	30	3
5.	Planowanie i zarządzanie obszarami chronionymi	30	3

## 4 rok

Proszę się zapoznać z ogłoszeniem o rejestracji na zajęcia. Każdy student zobowiązany jest do zarejestrowania się na wszystkie przedmioty ujęte w Planie studiów dla danego kierunku

<https://www.geo.umk.pl/student/pep/gospodarka-przestrzenna>

Zapisujemy się tylko do jednej, zawsze tej samej, grupy ćwiczeniowej z każdego przedmiotu. W przypadku braku miejsc w jakiejś grupie ćwiczeniowej trzeba poszukać grupy, gdzie limit nie został wypełniony.

**Seminarium inżynierskie** zgodnie z wyborem studenta - tak jak na III roku (proszę zapisać się do wybranego wówczas promotora). Terminy zajęć zostaną uzgodnione z koordynatorem danej grupy seminaryjnej.

Plan zajęć na semestr zimowy 2022/2023 zamieszczony zostanie w systemie USOS oraz na stronie:

<https://www.geo.umk.pl/student/plany-zajec/>