

UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI

# SPIS WYKŁADÓW

NA ROK AKADEMICKI 1974/75

WYDZIAŁ  
BIOLOGII I NAUK O ZIEMI

5



WYDAWNICTWO UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO  
KRAKÓW 1974



DRUKARNIA UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO

Zam 515/74

Nakład 600+25 egz.

S-66-1539



## BIOLOGIA

W bieżącym roku akademickim na 1 i 2 roku studiów obowiązuje nowy program nauczania biologii. Według tego programu studia obejmują dwa zasadnicze kierunki: a) nauczycielski — trwający 4 lata i b) nienauczycielski — trwający 4,5 roku. Studia nauczycielskie są jednolite, natomiast studia nienauczycielskie dzieli się na wyższych latach na następujące specjalizacje: Biologia ogólna, Biologia środowiskowa, oraz Biologia Molekularna. Kandydaci na studia wybierają już przy egzaminie wstępnym kierunek nauczycielski, względnie nienauczycielski. Po pierwszym roku studiów studenci kierunku nienauczycielskiego wybierają odpowiednią specjalizację.

Studenci obecnego III roku studiujący według starego programu zobowiązani są do wyboru kierunku studiów — zoologicznego, botanicznego, biochemicznego względnie antropologicznego — w zależności od wyboru przerabiają na trzecim roku i dalszych latach odpowiednie przedmioty i pracownie.

Studenci, którzy obrali zoologiczny kierunek studiów, mają możliwość dalszego specjalizowania się w kierunkach ogólnozoologicznych (systematyka, anatomia, cytologia, genetyka), zoopsychologicznych, fizjologicznych lub antropologicznych. Studenci, którzy wybrali kierunek botaniczny studiów, mogą się specjalizować w kierunkach ogólnobotanicznych (systematyka, geografia i socjologia roślin, ekologia, cytologia i anatomia roślin, genetyka) lub fizjologicznych. Specjalizacje te ułatwiają wykłady monograficzne na IV i V roku do wyboru studenta.

Ostatni rok (V) z małą liczbą wykładów i ćwiczeń jest przeznaczony dla wykonania pracy magisterskiej. Praca ma charakter pracy doświadczalnej i jest wykonana w jednej z pracowni Instytutu Wydziału.

Egzamin końcowy obejmuje przedmioty związane tematowo z pracą magisterską oraz znajomość przedmiotu danej specjalizacji. Po zdaniu egzaminu dyplomowego, otrzymuje student dyplom magistra biologii.

Na biologii istnieją także studia zaoczne i wieczorowe o kierunku nauczycielskim. Kandydatów na powyższe studia kieruje Kuratorium Szkolne.



## ROK I

**Przedmioty wspólne dla kierunku nauczycielskiego i nienauczycielskiego.**

Asyst. mgr **Stanisław Zachorski:**

- I. Logika — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Asyst. mgr **Stanisław Zachorski:**

- I. Ćwiczenia z Logiki — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Ad. dr **Zofia Skibowa:**

- I, II. Ekonomia polityczna — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Ad. dr **Zofia Skibowa:**

- I, II. Ćwiczenia z Ekonomii politycznej — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Prof. zw. dr hab. **Henryk Szarski:**

- I. Podstawy biologii — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Anatomii:

- I. Ćwiczenia z Podstaw biologii 1 godz. tyg. ul. Krupnicza 50

Prof. nadzw. dr hab. **Eugenia Pogan:**

- I. Botanika — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53

Prof. zw. dr **Jan Kornaś:**

- II. Botanika — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Botaniki:

- I, II. Ćwiczenia z Botaniki — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 52 (I sem.)  
ul. Kopernika 27 (II sem.)

Prof. nadzw. dr hab. **Czesław Jura:**

- II. Zoologia — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Zoologii Systematycznej:

- II. Ćwiczenia z Zoologii — 4 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Doc. dr habil. **Maciej Leszko:**

- I. Chemia ogólna i analityczna — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 41

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Chemii Ogólnej Instytutu Chemii:

- I. Ćwiczenia z Chemii ogólnej i analitycznej — 6 godz. tyg., ul. Krupnicza 41

Prof. zw. dr hab. **Bronisław Zapiór:**

- II. Chemia organiczna — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 41

Ad. dr **Barbara Łazowska:**

- II. Fizyka dla biologów — 2 godz. tyg., ul. Reymonta 4

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Fizyki:

- II. Ćwiczenia z Fizyki — 4 godz. ul. Reymonta 4



Lektorzy studium Praktycznej Nauki Języków Obcych:

- I, II. Lektorat Języka rosyjskiego — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50  
 I, II. Lektorat Języka zachodnio-europejskiego — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Mgr **Ewa Peszyńska** grupa kobiet, mgr **Janusz Wolf** grupa mężczyzn:

- I, II. Wychowanie fizyczne — 2 godz. tyg., ul. Piastowska 26.

### **Specjalność nauczycielska**

Nazwisko wykładowcy zostanie podane później:

- I, II. Psychologia — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50  
 I, II. Ćwiczenia z Psychologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Nazwisko wykładowcy zostanie podane później:

- II. Pedagogika — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.  
 II. Ćwiczenia z Pedagogiki — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Zoologii i Instytutu Botaniki:

- II. Ćwiczenia terenowe — 2 godz. tyg., łącznie 30 godz.

### **Specjalność nienauczycielska:**

Ad. dr **Tadeusz Winiarski:**

- I, II. Matematyka dla biologów — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Matematyki:

- I, II. Ćwiczenia z Matematyki dla biologów — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

**Uwaga!** Wszystkich studentów I roku obowiązuje przysposobienie biblioteczne w wymiarze 2 godzin efektywnych.

### **Obowiązuje studenta:**

#### **Po I semestrze:**

**Zaliczenie** następujących zajęć: 1. Logika. 2. Ekonomia polityczna. 3. Botanika. 4. Lektorat języka rosyjskiego. 5. Lektorat języka zachodnio-europejskiego. 6. Chemia ogólna i analityczna. 7. Wychowanie fizyczne. 8. Matematyka dla biologów (nienauczycielski). 9. Psychologia (nauczycielski).

**Egzaminy:** 1. Podstawy biologii. 2. Chemia ogólna i analityczna.

#### **Po II semestrze:**

**Zaliczenia** z następujących zajęć: 1. Ekonomia polityczna. 2. Botanika. 3. Zoologia. 4. Lektorat języka rosyjskiego. 5. Lektorat języka zachodnio-euro-



pejskiego. 6. Wychowanie fizyczne. 7. Fizyka. 8. Matematyka. 9. Psychologia (naucz.). 10. Pedagogika (naucz.) 11. Ćwiczenia terenowe (naucz.).

**Egzaminy:** 1. Botanika. 2. Ekonomia. 3. Fizyka dla biologów. 4. Matematyka (nienaucz.). 5. Psychologia (naucz.).

## ROK II

Przedmioty wspólne dla wszystkich kierunków:

Ad. dr **Zdzisław Dudek-Piątek:**

- I, II. Marksistowska filozofia i teoria rozwoju społecznego — 2 godz. tyg.,  
ul. Krupnicza 50

St. asyst. mgr **Halina Rżewska:**

- I, II. Ćwiczenia z Marksistowskiej filozofii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Prof. dr hab. **Henryk Szarski:**

- I. Zoologia — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Anatomii:

- I. Ćwiczenia z Zoologii — 4 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Prof. zw. dr hab. **Bronisław Zapiór:**

- I. Chemia organiczna — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Chemii Ogólnej Instytutu Chemii:

- I. Ćwiczenia z Chemii Organicznej — 4 godz. tyg., ul. Krupnicza 41

Prof. nadzw. dr hab. **Maria Sarnecka-Keller:**

- II. Biochemia — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 52 (oprócz biochemików)

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Biologii Molekularnej:

- II. Ćwiczenia z Biochemii — 6 godz. tyg., ul. Grodzka 53

Prof. zw. dr hab. **Bronisław Zapiór:**

- I. Chemia fizyczna — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 41 (oprócz biochemików)

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Chemii Ogólnej Instytutu Chemii:

- I. Ćwiczenia z Chemii fizycznej — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 41 (oprócz biochemików)

Lektorzy Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych:

- I. Lektorat języka rosyjskiego — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50  
I, II. Lektorat języka zachodnio-europejskiego — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.



- Mgr **Ewa Peszyńska** grupa kobiet, mgr **Janusz Wolf** grupa mężczyzn  
I, II. Wychowanie fizyczne — 2 godz. tyg., ul. Piastowska 26

### **Specjalność nauczycielska:**

Nazwisko wykładowcy zostanie podane później:

- I, II. Pedagogika — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50  
I, II. Ćwiczenia z Pedagogiki — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Prof. zw. dr **Jan Karnaś:**

- II. Biogeografia — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Prof. nadzw. dr hab. **Paweł Sikora:**

- II. Anatomia funkcjonalna człowieka z antropologią — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Antropologii:

- II. Ćwiczenia z Anatomii funkcjonalnej człowieka — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Nazwisko wykładowcy zostanie podane później:

- II. Matematyka — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50  
II. Ćwiczenia z Matematyki — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50  
Praktyka wakacyjna wychowawcza — 4 tyg. — po II roku studiów.

### **Specjalność: biologia ogólna**

Prof. zw. dr hab. **Bronisław Jasicki:**

- II. Metody statystyczne dla biologów — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Antropologii:

- II. Ćwiczenia z Metod statystycznych w biologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Doc. dr hab. **Helena Wcisło,**

- I. Anatomia roślin — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Cytologii i Embriologii Roślin:

- I. Ćwiczenia z Anatomii roślin — 3 godz. tyg. ul. Grodzka 62

Nazwisko prowadzącego zajęcia zostanie podane później:

- II. Histologia Zwierząt — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50  
II. Ćwiczenia z Histologii zwierząt — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Doc. dr hab. **Władysław Grodziński:**

- II. Ekologia — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Ekologii Zwierząt i Ekologii Roślin:

- II. Ćwiczenia z Ekologii — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50 i ul. Kopernika 27



**Specjalność: biologia środowiskowa:**Prof. zw. dr hab. **Bronisław Jasicki:**

- II. Metody statystyczne dla biologów — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Antropologii:

- II. Ćwiczenia z Metod statystycznych — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Nazwisko wykładowcy zostanie podane później:

- II. Analiza instrumentalna — 2 godz. tyg.,

Doc. dr hab. **Władysław Grodziński:**

- I. Ekologia ogólna — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Ekologii Zwierząt:

- I. Ćwiczenia z Ekologii ogólnej — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Botaniki:

- I. Ćwiczenia z Biologii wybranych grup roślinnych — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Nazwisko prowadzącego zostanie podane później:

- II. Biologia wybranych grup zwierzęcych — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

- II. Ćwiczenia z Biologii wybranych grup zwierzęcych — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Anna Czapik:**

- II. Hydrobiologia — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Hydrobiologii:

- II. Ćwiczenia z Hydrobiologii — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Ekologii Zwierząt:

- II. Zajęcia terenowe — 2 godz. tyg., (30 godzin).

**Specjalność: biologia molekularna**Doc. dr hab. **Stanisław Więckowski:**

- II. Biochemia — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 53

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Biologii Molekularnej:

- II. Ćwiczenia z Biochemii — 6 godz. tyg., ul. Grodzka 53

Nazwisko prowadzącego zostanie podane później:

- II. Chemia fizyczna — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 41

- II. Ćwiczenia z Chemii fizycznej — 4 godz. tyg., ul. Krupnicza 41

Nazwisko prowadzącego zostanie podane później:

- II. Analiza instrumentalna — 2 godz. tyg., (ćw.) ul. Grodzka 53



Nazwisko prowadzącego zostanie podane później:

- I. Matematyka II — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 53
- I. Ćwiczenia z Matematyki II — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53

Nazwisko prowadzącego zostanie podane później:

- I. Fizyka II — 2 godz. tyg., ul. Reymonta 4
- I. Ćwiczenia z Fizyki II — 2 godz. tyg., ul. Reymonta 4

Nazwisko prowadzącego zostanie podane później:

- II. Chemia specjalna (np. kwantowa) — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 41
- II. Ćwiczenia z Chemii specjalnej — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 41

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Biologii Molekularnej:

Pracownia kierunkowa I — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

#### Obowiązują studenta:

##### Po I semestrze:

**Zaliczenia** z następujących zajęć: 1. Marksistowska filozofia 2. Zoologia. 3. Chemia organiczna 4. Chemia Fizyczna (oprócz biochemików). 5. Lektorat języka rosyjskiego i zachodnioeuropejskiego. 6. Wychowanie fizyczne. 7. Pedagogika (naucz.). 8. Anatomia roślin (biologia ogólna). 9. Ekologia ogólna (ekologia). 10. Biologia wybranych grup roślinnych (ekol.). 11. Matematyka II (biochem.) 12. Fizyka II (biochemików).

**Egzaminy:** 1. Zoologia. 2. Chemia organiczna. 3. Chemia fizyczna (oprócz biochemików). 4. Lektorat języka rosyjskiego 5. Ekologia ogólna (ekol.). 6. Matematyka II (biochem.). 7. Fizyka II (biochemików).

##### Po II semestrze:

**Zaliczenie** z następujących zajęć: 1. Marksistowska filozofia. 2. Biochemia. 3. Język zachodnioeuropejski. 4. Wychowanie fizyczne. 5. Pedagogika (naucz.). 6. Anatomia funkcjonalna człowieka (naucz.). 7. Matematyka (naucz.). 8. Metody statystyczne (biologia ogólna i środowiskowa). 9. Histologia zwierząt (biol. ogólna) 10. Ekologia (biol. ogólna). 11. Analiza instrumentalna (biol. środowiskowa i biochemia). 12. Biologia wybranych grup zwierzęcych (biol. środowiskowa). 13. Hydrobiologia (biolo. środow.). 14. Zajęcia terenowe (biol. środow.). 15. Chemia specjalna (biol.-chem.). 16. Chemia fizyczna (biochem.).

**Egzaminy:** 1. Marksistowska filozofia. 2. Biochemia ogólna (biochem.). 3. Lektorat języka zachodnio-europejskiego 4. Pedagogika (naucz. 5. Biogeografia (naucz.). 6. Anatomia funkcjonalna człowieka (naucz.). 7. Ekologia (biol. ogólna). 8. Hydrobiologia (biol. środow.). 9. Chemia fizyczna (bioch.). 10. Chemia specjalna (biochem.).



## ROK III

Przedmioty wspólne dla wszystkich kierunków.

Prof. zw. dr hab. **Adam Kulczycki:**

- I, II. Fizjologia zwierząt — 2 godz. tygodniowo, ul. Krupnicza 50

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Fizjologii Zwierząt:

- I, II. Ćwiczenia z Fizjologii Zwierząt — 3 godz. tygodniowo, ul. Krupnicza 50

Prof. zw. dr **Jan Zurzycki:**

- I, II. Fizjologia roślin — 2 godz. tygodniowo, ul. Krupnicza 50

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Fizjologii Roślin

- I, II. Ćwiczenia z Fizjologii roślin — 3 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 53

Prof. nadzw. dr hab. **Paweł Sikora:**

- I. Anatomia funkcjonalna człowieka — 2 godz. tygodniowo, ul. Krupnicza 50

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Antropologii:

- I. Ćwiczenia z Anatomii funkcjonalnej człowieka — 2 godz. tygodniowo, ul. Krupnicza 50

Ad. dr **Tadeusz Aleksander:**

- I, II. Elementy nauk pedagogicznych — 2 godz. tygodniowo, ul. Krupnicza 50.

Nazwisko wykładowcy zostanie podane później:

- I, II. Nauki polityczne — 2 godz. tygodniowo, ul. Krupnicza 50.

- I, II. Ćwiczenia z Nauk politycznych — 1 godz. tygodniowo, ul. Krupnicza 50

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Botaniki i Zoologii:

- I, II. Wycieczki botaniczne i zoologiczne — 64 godz. rocznie.

- I, II. Szkolenie Wojskowe.

### Specjalizacja: Botanika wraz z Fizjologią Roślin

Prof. nadzw. dr hab. **Eugenia Pogan:**

- I. Cytologia roślin — 3 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 52.

Doc. dr hab. **Helena Wcisło:**

- I. Ćwiczenia z Cytologii roślin — 3 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 52.

St. wykł. dr **Jerzy Rychlewski:**

- II. Genetyka — 3 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 52.

St. wykł. dr **Jerzy Rychlewski:**

- II. Ćwiczenia z Genetyki roślin — 3 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 52.

Prof. dr **Anna Medwecka-Kornasiowa:**

- II. Ekologia roślin — 2 godz. tygodniowo, ul. Kopernika 27.



Ad. dr **Małgorzata Kotańska:**

- II. Ćwiczenia z Ekologii roślin — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.  
Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Botaniki:
- I, II. Pracownia botaniczna (półdzienna) — 8 godz. tyg., ul. Kopernika 27  
ul. Grodzka 52.

#### **Specjalizacja: Zoologia wraz z Fizjologią Zwierząt:**

Prof. nadzw. dr hab. **Halina Krzanowska:**

- II. Genetyka — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.  
Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Genetyki i Ewolucjonizmu:
- II. Ćwiczenia z Genetyki — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Wincenty Kilarski:**

- I. Cytologia i histologia zwierząt — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.  
Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Anatomii Porównawczej:
- I. Ćwiczenia z Cytologii i histologii zwierząt — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Andrzej Jasiński:**

- II. Embriologia — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.  
Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Anatomii Porównawczej:
- II. Ćwiczenia z Embriologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.  
Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Zoologii:
- I, II. Pracownia Zoologiczna (półdzienna) — 8 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

#### **Specjalizacja: Antropologia**

Prof. nadzw. dr hab. **Halina Krzanowska:**

- II. Genetyka — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.  
Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Genetyki i Ewolucjonizmu:
- II. Ćwiczenia z Genetyki — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. nadzw. dr hab. **Paweł Sikora:**

- I, II. Anatomia szczegółowa człowieka — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.  
Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Antropologii:
- I, II. Ćwiczenia z Anatomii szczegółowej człowieka — 6 godz. tyg.,  
ul. Krupnicza 50.



Prof. zw. dr hab. **Bronisław Jasicki:**

I, II. Antropologia ogólna — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Antropologii:

I. Ćwiczenia z Antropologii ogólnej — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

II. Ćwiczenia z Antropologii ogólnej — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

### **Specjalizacja: Biochemia**

Doc. dr hab. **Aleksander Koj:**

I, II. Biochemia II — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Doc. dr hab. **Stanisław Więckowski:**

II. Biochemia II — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Biologii Molekularnej:

I, II. Ćwiczenia z Biochemii — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Prof. zw. dr hab. **Bronisław Zapiór:**

I. Chemia fizyczna II — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 41.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Chemii Ogólnej:

I. Ćwiczenia z Chemii fizycznej II — 4 godz. tyg., ul. Krupnicza 41

Prof. nadzw. dr hab. **Halina Krzanowska:**

II. Genetyka — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Pracownicy nauko-dydaktyczni Zakładu Genetyki i Ewolucjonizmu:

II. Ćwiczenia z Genetyki — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Zofia Porwit-Bobrowa:**

II. Immunologia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Mikrobiologii:

II. Ćwiczenia z Immunologii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

### **Obowiązuje studenta:**

#### **Po I semestrze:**

**Zaliczenia** z następujących zajęć: 1. Fizjologia zwierząt. 2. Fizjologia roślin. 3. Anatomia człowieka. 4. Elementy nauk pedagogicznych. 5. Cytologia i histologia zwierząt (tylko zoologów). 6. Cytologia roślin (tylko botaników). 7. Pracownia zoologiczna (tylko zoologów). 8. Pracownia botaniczna (tylko botaników). 9. Antropologia ogólna (tylko antropologów). 10. Biochemia II (tylko biochemików). 11. Chemia fizyczna II (tylko biochemików). 12. Nauki polityczne. 13. Szkolenie wojskowe.



**Egzaminy:** 1. Anatomia funkcjonalna człowieka. 2. Cytologia roślin (tylko botaników) 3. Cytologia i histologia zwierząt (tylko zoologów). 4. Chemia fizyczna II (tylko biochemików).

**Po II semestrze:**

**Zaliczenia** z następujących zajęć: 1. Fizjologia zwierząt. 2. Fizjologia roślin. 3. Genetyka. 4. Ekologia roślin (tylko botaników). 5. Elementy nauk pedagogicznych. 6. Embriologia (tylko zoologów). 7. Anatomia szczegółowa człowieka (tylko antropologów). 8. Antropologia ogólna (tylko antropologów). 9. Pracownia półdzienna zoologiczna (tylko zoologów). 10. Pracownia półdzienna botaniczna (tylko botaników). 11. Biochemia (tylko biochemików). 12. Immunologia (tylko biochemików). 13. Wycieczki botaniczne i zoologiczne. 14. Praktyka wakacyjna czterotygodniowa. 15. Nauki polityczne. 16. Szkolenie wojskowe.

**Egzaminy:** 1. Fizjologia zwierząt. 2. Fizjologia roślin. 3. Genetyka. 4. Embriologia (tylko zoologów). 5. Ekologia roślin (tylko botaników). 6. Elementy nauk pedagogicznych. 7. Antropologia ogólna (tylko antropologów). 8. Biochemia (tylko biochemików). 9. Immunologia (tylko biochemików). 10. Nauki polityczne. 11. Szkolenie wojskowe.

## ROK IV

Przedmioty wspólne dla wszystkich kierunków

**Ad. dr Zdzisława Dudek-Piątek:**

- I, II. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

**St. asyst. mgr Halina Rżewska:**

- I, II. Ćwiczenia z Głównych zagadnień marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

**Dr Edward Hładyłowicz:**

- I. Metodyka nauczania i upowszechniania wiedzy biologicznej — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Nazwiska prowadzących zajęcia zostaną podane później:

- I. Ćwiczenia z Metodyki nauczania i upowszechniania wiedzy biologicznej — 3 godz. tyg.

**Ad. dr Aleksandra Lityńska:**

- II. Metodyka nauczania chemii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 41



Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Chemii Ogólnej:

- II. Ćwiczenia z Metodyki nauczania chemii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 41

Ad. dr hab. **Elżbieta Morycowa:**

- I, II. Geologia dla biologów — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.  
I, II. Wycieczki botaniczne i zoologiczne — 64 godziny rocznie.

#### **Specjalizacja: Botanika wraz z Fizjologią roślin**

Prof. zw. dr **Jan Zurzycki:**

- I, II. Seminarium z Filozofii roślin — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Prof. dr **Jan Zurzycki:**

- I, II. Wykład monograficzny do wyboru — Wybrane zagadnienia z Fizjologii roślin — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Prof. dr **Jan Kornaś:**

- I. Wykład monograficzny — obowiązkowy — Ogólna geografia roślin\* — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Prof. nadzw. dr **Jadwiga Dyakowska:**

- I, II. Seminarium z Botaniki — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Prof. dr hab. **Eugenia Pogan**, doc. dr hab. **Helena Wcisło:**

- I, II. Seminarium z Cytologii roślin — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Doc. dr hab. **Romana Czapik:**

- II. Wykład monograficzny — obowiązkowy — Embriologia roślin okrytonasiennych\* — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Botaniki:

- I, II. Pracownia specjalna — 16 godz. tyg., ul., Kopernika 27, ul. Grodzka 53, Grodzka 52.

#### **Specjalizacja: Zoologia wraz z Fizjologią zwierząt:**

Prof. zw. dr hab. **Roman Wojtusiak:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru — Zoopsychologia — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Władysław Grodziński:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru — Ekologia ogólna — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr hab. **Roman Wojtusiak:**

- I, II. Seminarium z Psychologii i Etologii Zwierząt — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

---

\* Wykład obowiązkowy dla botaników



Prof. nadzw. dr **Bronisław Ferens:**

- I, II. Wykład monograficzny — do wyboru — Biologia ptaków — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. nadzw. dr hab. **Czesław Jura:**

- I, II. Seminarium z Embriologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. zw. dr hab. **Adam Kulczycki:**

- I, II. Seminarium z Fizjologii Zwierząt — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Doc. dr hab. **Józef Surowiak:**

- I, II. Wykład monograficzny do wyboru — Wybrane zagadnienia z fizjologii zwierząt — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Ad. dr hab. **Stanisława Stokłosowa:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru — Podstawy endokrynologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. zw. dr hab. **Henryk Szarski:**

- I, II. Seminarium z Zoologii Kręgowców — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr **Anna Czapik:**

- I, II. Wykład monograficzny — do wyboru — Hydrobiologia ogólna — 1 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Doc. dr hab. **Stanisław Geroch:**

- I, II. Wykład monograficzny — do wyboru — Paleozoologia — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Prof. nadzw. dr hab. **Halina Krzanowska:**

- I, II. Seminarium z Genetyki i Ekologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni poszczególnych zakładów Instytutu Zoologii:

- I. Pracownia zoologiczna — (półdzienna) — 8 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładów Instytutu Zoologii:

- I. Pracownia specjalna — 8 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.  
II. Pracownia specjalna — 16 godz. tyg., ul. Krupnicza 650.

### **Specjalizacja: Antropologia**

Prof. nadzw. dr hab. **Paweł Sikora:**

- I, II. Antropologia morfologiczna — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Ad. dr **Krzysztof Kaczanowski:**

- I, II. Ćwiczenia z Antropologii morfologicznej — 4 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.



Prof. zw. dr hab. **Bronisław Jasicki:**

- II. Antropologia regionalna — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. nadzw. dr hab. **Paweł Sikora:**

- I. Szczegółowa anatomia człowieka — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. nadzw. dr hab. **Paweł Sikora:**

- I, II. Seminarium z Antropologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Antropologii:

- I. Ćwiczenia z Anatomii szczegółowej człowieka — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Ad. dr **Zbigniew Biały:**

- I. Etnografia — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Ad. dr **Bolesław Ginter:**

- II. Historia kultur pierwotnych — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Ad. dr **Bolesław Ginter:**

- II. Ćwiczenia z Historii kultur pierwotnych — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Antropologii:

- I, II. Pracownia — 7 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

### **Specjalizacja: Biochemia**

Prof. dr hab. **Maria Sarnecka-Keller**, doc. dr hab. **Stanisław Łukiewicz:**

- I, II. Seminarium z Biochemii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Doc. dr hab. **Wincenty Kilarski:**

- I. Cytologia i Histologia zwierząt — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Anatomii Porównawczej:

- I. Ćwiczenia z Cytologii i histologii zwierząt — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr hab. **Maria Sarnecka-Keller:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru — Struktury makrocząstek — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Doc. dr hab. **Stanisław Łukiewicz:**

- Wykład monograficzny — do wyboru — Wybrane zagadnienia z biofizyki — 2 goz. tyg., ul. Grodzka 53.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Biologii Molekularnej:

- I, II. Pracownia specjalna — 16 godz. tyg., ul. Grodzka 53.



### Obowiązuje studenta:

#### Po I semestrze:

**Zaliczenia** z następujących zajęć: 1. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego. 2. Metody nauczania biologii. 3. Seminarium. 4. Pracownia półdzienna i specjalna. 5. Etnografia (tylko dla antropologów). 6. Cytologia i histologia zwierząt lub roślin (tylko dla biochemików).

**Egzaminy:** 1. Metodyka nauczania biologii. 2. Anatomia szczegółowa człowieka (tylko antropologów). 3. Cytologia i histologia zwierząt (tylko biochemików). 4. Etnografia (tylko antropologów).

#### Po II semestrze:

**Zaliczenia** z następujących zajęć: 1. Główne zagadnienia z marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju. 2. Metodyka nauczania chemii. 3. Seminarium. 4. Pracownia specjalna. 5. Praktyka pedagogiczna (2 tygodnie w lutym i 2 tygodnie w marcu). 6. Wycieczki botaniczne i zoologiczne. 7. Wykłady monograficzne (4 godziny). 8. Historia kultur pierwotnych (tylko antropologów). 9. Antropologia morfologiczna (tylko antropologów). 10. Geologia dla biologów.

**Egzaminy:** 1. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i rozwoju społecznego. 2. Metodyka nauczania chemii. 3. Antropologia morfologiczna (tylko antropologów). 4. Historia kultur pierwotnych (tylko antropologów).

### ROK V

**Przedmioty wspólne dla wszystkich kierunków:**

Prof. nadzw. dr hab. **Halina Krzanowska**, doc. dr hab. **Władysław Grodziński**:

I, II. Ewolucjonizm — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. nadzw. dr **Jadwiga Dyakowska**:

I. Ochrona przyrody — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

#### **Specjalizacja: Botanika wraz z Fizjologią roślin**

Prof. nadzw. dr **Jadwiga Dyakowska**:

I, II. Seminarium z Botaniki — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Prof. nadzw. dr **Jadwiga Dyakowska**:

II. Wykład monograficzny — do wyboru — Paleobotanika — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.



Asyst. mgr **Krystyna Harmata:**

- II. Ćwiczenia z Paleobotaniki — 1 godz. tyg., ul., Kopernika 27.

Prof. dr hab. **Eugenia Pogan**, doc. dr hab. **Helena Wcisło:**

- I, II. Seminarium z Cytologii roślin — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Doc. dr hab. **Romana Czapik:**

- II. Wykład monograficzny — do wyboru — Wybrane zagadnienia z apomiksji Angiospermea — 2 godz. tyg., ul. św. Jana 20.

Prof. dr hab. **Eugenia Pogan:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru — Ewolucja świata roślinnego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Prof. dr **Jan Karnas:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru — Szata roślinna Polski — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Doc. dr hab. **Marian Ryczkowski:**

- II. Wykład monograficzny — do wyboru — Niektóre zagadnienia z fizjologii nasion — 2 godz. tyg., ul., Grodzka 53.

Doc. dr hab. **Włodzimierz Korohoda:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru — Wybrane zagadnienia z biologii komórki — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

#### **Specjalizacja: Biochemia**

Doc. dr hab. **Stanisław Więckowski:**

- I. Seminarium z Biochemii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Doc. dr hab. **Stanisław Więckowski:**

- II. Wykład monograficzny — do wyboru — Wybrane zagadnienia z metabolizmu auto i heterotrofów — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Doc. dr hab. **Aleksander Koj:**

- II. Seminarium z Biochemii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Doc. dr hab. **Aleksander Koj:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru — Biosynteza makrocząstecek — 2 godz. tyg. ul. Grodzka 53.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Biologii Molekularnej:

- I, II. Pracownia specjalna — 20 godz. tyg., w Zakładach Instytutu w którym wykonuje się pracę magisterską.

#### **Specjalizacja: Zoologia wraz z Fizjologią zwierząt**

Prof. zw. dr hab. **Roman Wojtusiak:**

- I, II. Seminarium z psychologii i Etymologii zwierząt — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.



Prof. zw. dr hab. **Roman Wojtusiak:**

- II. Wykład monograficzny — do wyboru — Oceanografia — 2 godz. tyg.  
ul. Krupnicza 50.

Prof. zw. dr hab. **Roman Wojtusiak:**

- II. Wykład monograficzny — do wyboru — Etologia — 2 godz. tyg.,  
ul. Krupnicza 50.

Prof. zw. dr hab. **Adam Kulczycki:**

- I, II. Seminarium z Fizjologii Zwierząt — 2 godz. tyg., ul., Krupnicza 50.

Doc. dr hab. **Anna Czapik:**

- I, II. Seminarium z Hydrobiologii — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2 a.

Prof. nadzw. dr **Bronisław Ferens:**

- II. Wykład monograficzny — do wyboru — Zoogeografia \* — 2 godz.  
tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. nadzw. dr hab. **Halina Krzanowska:**

- I, II. Seminarium z Genetyki — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. zw. dr hab. **Henryk Szarski:**

- I, II. Seminarium z Zoologii kręgowców — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. nadzw. dr hab. **Czesław Jura:**

- I, II. Seminarium z Embriologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładów Instytutu Zoologii:

- I, II. Pracownia specjalna — 20 godz. tyg., w tych zakładach w których wykonuje się pracę magisterską.

Prof. zw. dr hab. **Bronisław Jasicki:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru — Antropologia \* — 2 godz.  
tyg., ul. Krupnicza 50.

#### **Specjalizacja: Antropologia**

Prof. zw. dr hab. **Bronisław Jasicki:**

- I, II. Seminarium z Antropologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Coc. dr hab. **Zofia Porwit-Bobrowa:**

- II. Immunologia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Mikrobiologii:

- II. Ćwiczenia z Immunologii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 25

Prof. zw. dr hab. **Bronisław Jasicki:**

- I. Antropologia regionalna — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Antropologii:

- I, II. Pracownia specjalna — 20 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

\* Wykład obowiązkowy dla zoologów



**Obowiązuje studenta:****Po I semestrze:**

**Zaliczenia** z następujących zajęć: 1. Seminarium. 2. Pracownia specjalna  
3. Antropologia (tylko zoologów).

**Egzaminy:** 1. Ochrona przyrody.

**Po II semestrze:**

**Zaliczenia** z następujących zajęć: 1. Seminarium. 2. Pracownia specjalna.  
3. Zoogeografia (tylko zoologów). 4. Wykłady monograficzne.

**Egzaminy:** 1. Ewolucjonizm. 2. Immunologia (tylko antropologów).  
3. Egzamin magisterski.

**STUDIA ZAOCZNE I WIECZOROWE****ROK I**

**Nazwiska prowadzących zajęcia zostaną podane później:**

Logika — 15 godz. (ćw.). ul. Krupnicza 50.

Marksistowska filozofia i socjologia — 25 godz. ćw. ul. Krupnicza 50

Podstawy nauk politycznych wraz z elementami ekonomii politycznej — 15 godz. ćw., ul. Krupnicza 50.

Lektorat języka obcego — 40 godz. ul. Krupnicza 50.

Wybrane zagadnienia z pedagogiki i psychologii — 25 godz. ul. ul. Krupnicza 50.

Fizyka dla biologów — 5 godz. wykl., 5 godz. ćw., ul. Reymonta 4.

Chemia ogólna i analityczna — 15 godz. wykl., 30 godz. ćw., ul. Krupnicza 41.

Chemia organiczna — 15 godz. wykl., 25 godz. ćw., ul. Krupnicza 41.

Podstawy biologii — 10 godz. wykl., 10 godz. ćw., ul. Krupnicza 50.

Botanika — 10 godz. wykl., 30 godz. ćw., ul. Grodzka 52.

Zoologia — 10 godz. wykl., 10 godz., ćw. ul. Krupnicza 50.

**Egzaminy:** 1. Marksistowska filozofia i socjologia. 2. Podstawy nauk politycznych. 3. Wybrane zagadnienia z pedagogiki i psychologii. 4. Chemia ogólna i analityczna. 5. Chemia organiczna. 6. Podstawy nauk biologicznych



## ROK II

Lektorat języka obcego — 40 godz. ul. Krupnicza 50.  
Fizyka dla biologów — 5 godz. wykl., 10 godz. ćw., ul. Reymonta 4.  
Chemia fizyczna — 10 godz. wykl., 20 godz. ćw., ul. Krupnicza 41.  
Botanika — 20 godz. wykl., 40 godz. ćw., ul. Grodzka 52.  
Zoologia — 25 godz. wykl., 60 godz. ćw., ul. Krupnicza 50.  
Fizjologia roślin — 5 godz. wykl., 10 godz. ćw., ul. Grodzka 53.  
Anatomia człowieka z elementami antropologii — 20 godz. wykl.,  
5 godz. ćw., ul. Krupnicza 50.  
Ćwiczenia terenowe — 30 godzin.

**Egzaminy:** 1. Język obcy. 2. Fizyka dla biologów. 3. Chemia fizyczna.  
4. Botanika. 5. Zoologia. 6. Anatomia człowieka z elementami antropologii.



## GEOGRAFIA

Studia geograficzne począwszy od roku akademickiego 1973/74 trwają według nowego programu 4 lata (poprzednio 5 lat). Nowy program przewiduje dwa kierunki studiów: nauczycielski i nienauczycielski. Pierwsze dwa lata studiów są wspólne dla obu kierunków (z małymi wyjątkami).

Na I roku studiuje się przeważnie nauki pomocnicze, np. geologię, astronomię, kartografię z topografią, matematykę, ekonomię polityczną.

Na II roku student studiuje już prawie wyłącznie przedmioty geograficzne. W ramach kierunku nienauczycielskiego istnieją dwie specjalizacje: geografia fizyczna i geografia ekonomiczna. Student obierający geografię fizyczną może specjalizować się w zakresie geomorfologii (nauka o formach powierzchni ziemi) w zakresie hydrografii (nauka o obiegu wody w przyrodzie) w zakresie klimatologii (nauka o klimacie ziemi i jego właściwościach), w zakresie geografii fizycznej kompleksowej (nauka o środowisku geograficznym i jego wewnętrznych powiązaniach i uzależnieniach) oraz w zakresie geografii historycznej i historii geografii (nauka o przemianach środowiska geograficznego w przeszłości i rozwoju nauk geograficznych). Student wybierający specjalizację geografii ekonomicznej ma do wyboru (w skali Polski lub Europy) geografię osadnictwa i zaludnienia, geografię przemysłu, geografię rolnictwa oraz geografię turystyki i komunikacji.

Kierunek nauczycielski ma przygotować studenta do zawodu nauczycielskiego.

Na geografii oprócz zajęć kameralnych prowadzone są ćwiczenia terenowe. Wymagają one dużej sprawności fizycznej i wytrzymałości. W związku z tym wskazane jest, aby kandydat na studia geograficzne odpowiadał tym wymaganiom.

Student kończąc studia oddaje pracę dyplomową i po jej obronieniu uzyskuje tytuł magistra geografii.

Absolwent geografii najczęściej znajduje zatrudnienie w szkolnictwie lub instytucjach związanych ze specjalizacją (Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Komisje Planowania gospodarczego i regionalnego) różnych szczebli, Geoprojekt, CUGiK i inne).

Zajęcia na studiach geograficznych odbywają się w gmachu Instytutu Geografii przy ul. Grodzkiej 64 oraz w gmachu przy ul. Grodzkiej 52.



## ROK I

## specjalność nauczycielska i nienauczycielska

Doc. dr **Jan Pawlik:**

- I, II. Ekonomia polityczna — 2 godz. tyg. I sem.  
1 godz. tyg. II. sem. ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Marek Nowak:**

- I, II. Ćwicz. z ekonomii politycznej — 1 godz. tyg. I sem.  
2 godz. tyg. II sem.  
ul. Oleandry 2a.

Asyst. mgr **Stanisław Zachorski:**

- I. Logika — 1 godz. tyg.  
I. Ćwicz. z logiki — 1 godz. tyg. ul. Grodzka 64.

St. asyst. **Dorota Jasiecka:**

- I, II. Psychologia — 1 godz. tyg.

I, II. As. mgr **Andrzej Augustynek**, as. **Jerzy Simon:**

- I, II. Ćwicz. z psychologii — 2 godz. tyg.  
zajęcia tylko dla specjalności nauczycielskiej — ul. Grodzka 52, 64.

Ad. dr **Bernard Gawlina:**

- II. Pedagogika — 1 godz. tyg. zajęcia tylko dla specjalności nauczycielskiej.

Ad. dr **Bernard Gawlina:**

- II. Ćwicz. z pedagogiki — 2 godz. tyg.

Mgr **Włodzimierz Mokry:**

- I, II. Lektorat z jęz. rosyjskiego — 2 godz. tyg. Grodzka 64.

Dr **Maria Molicka:**

- I, II. Lektorat z języka niemieckiego — 2 godz. tyg. ul. Anny 6.

Mgr **Teresa Rybicka**, mgr **Ewa Surmińska-Halawa:**

- I, II. Lektorat jęz. angielskiego — 2 godz. tyg. ul. Grodzka 64.

Mgr **Aleksandra Krzemek:**

- I, II. Lektorat jęz. francuskiego — 2 godz. tyg. ul. Anny 6

- I, II. Matematyka — 2 godz. tyg. I sem.

1 godz. tyg. II sem.

- I, II. Ćwicz. z matematyki — 1 godz. tyg. I sem.  
2 godz. tyg. II sem.

Ad. dr **Jan Mietelski:**

- I. Astronomiczne podstawy geografii — 1 godz. tyg.  
ul. Grodzka 64.



Ad. dr **Jan Mietelski**, st. asyst. mgr **Piotr Flin**:

- I. Ćwicz. z astronomicznych podstaw geografii — 1 godz. tyg.  
ul. Grodzka 64.

St. wykł. mgr **Roman Wolnik**:

- I, II. Kartografia i topografia — 1 godz. tyg. I sem.  
2 godz. tyg. II sem. ul. Grodzka 64.

St. wykł. mgr **Roman Wolnik**, st. asyst. dr **Kazimierz Trafas**,  
st. asyst. dr **Wojciech Widacki**, asyst. mgr **Janusz Szewczuk**, ad.

dr **Ludwik Kaszowski**, asyst. mgr **Bogdana Izmailow**:

- I, II. Ćwicz. z kartografii i topografii — 3 godz. tyg. I sem.  
2 godz. tyg. II sem.  
ul. Grodzka 64.

Prof. nadzw. dr hab. **Mieczysław Hess**:

- II. Meteorologia i klimatologia — 1 godz. tyg. ul. Grodzka 52.

Ad. dr **Barbara Starkłowa**, st. asyst. dr **Zygmunt Olecki**,

mgr **Barbara Leśniakowa**, asyst. n.-bad. mgr **Ronam Suchanek**:

- II. Ćwicz. z meteorologii i klimatologii — 2 godz. tyg.  
ul. Grodzka 52.

Doc. dr hab. **Rafał Unrug**:

- I, II. Geologia — 1 godz. tyg. ul. Grodzka 64.

Dr **Karol Prochazka**, mgr **Marek Wendorff**:

- I, II. Ćwicz. z geologii — 2 godz. tyg. ul. Oleandry 2a.

Doc. dr hab. **Karol Bromek**:

- I, II. Geografia społeczno-ekonomiczna — 2 godz. tyg. I sem.  
1 godz. tyg. II sem.  
ul. Grodzka 64.

St. asyst. dr **Zygmunt Górka**, st. asyst. mgr **Rajmund Mydel**,  
asyst. mgr **Jerzy Groch**:

- I, II. Ćwicz. z geografii społeczno-ekonomicznej — 1 godz. tyg. I sem.  
2 godz. tyg. II sem.  
ul. Grodzka 52.

Doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe**, ad. dr **Jerzy Adamm** asyst. dr  
**Zygmunt Górka**, ad. dr **Wojciech Widacki**:

- I, II. Proseminarium — 2 godz. tyg. ul. Grodzka 52.

Ad. dr **Antoni Jackowski**, st. wykł. mgr **Jerzy Pokorny**, st. asyst.  
dr **Zygmunt Górka**:

- I, II. Metodyka studiów geograficznych — 2 godz. tyg. (tylko dla specjalności nauczycielskiej).



Mgr **Ewa Peszyńska** — gr. kobiet, mgr **Janusz Wolf** — gr. mężczyzn  
I, II. Wychowanie fizyczne — 2 godz. tyg. ul. Piastowska 26.

St. wykł. mgr **Roman Wolnik**, st. asyst. dr **Kazimierz Trafas**,  
ad. dr **Wojciech Widacki**, asyst. mgr **Janusz Szewczuk**:

II. Ćwiczenia terenowe z topografii — 10 dni.

Ad. dr **Barbara Starkłowa**, ad. dr **Janina Trepńska**, st. asyst.  
dr **Zygmunt Olecki**, ad. dr **Tadeusz Niedźwiedź**:

II. Ćwiczenia terenowe z meteorologii — 6 dni.

Doc. dr hab. **Irena Dynowska**, ad. dr **Mirosław Niemirowski**, st.  
wykł. mgr **Roman Wolnik**, st. asyst. mgr **Zygmunt Górka**, st. asyst.  
mgr **Urszula Kozak**, st. asyst. mgr **Ireneusz Kwiecień**, st. asyst.  
mgr **Rajmund Mydel**, st. asyst. mgr **Krystyna German**, asyst. mgr  
**Bogdana Izmailow**, asyst. mgr **Włodzimierz Kurek**, asyst. mgr **Bar-  
bara Leśniakowa**, asyst. mgr **Ewa Środoń**:

II. Ćwiczenia terenowe regionalne — do 9 dni.

#### Obowiązują studenta:

##### Po I semestrze:

**Zaliczenia:** 1. Logika.

**Egzaminy:** 1. Astronomiczne podstawy geografii.

##### Po II semestrze:

**Zaliczenia** 1. Matematyka. 2. Meteorologia. 3. Praktyczna nauka języka  
rosyjskiego i zachodnio-europejskiego,

**Egzaminy:** 1. Ekonomia polityczna. 2. Psychologia. 3. Kartografia i topo-  
grafia. 4. Geografia społeczno-ekonomiczna 5. Geologia.

## ROK I

#### Studia zaoczne

Ćwiczenia z logiki — 15 godz.

Mgr **Mirosław Dzielski**:

Ćwiczenia z marksistowskiej filozofii — 15 godz.  
i socjologii — 10 godz.



**Dr Barbara Radziewanowska, mgr Marian Bębenek:**  
Ćwiczenia z podstaw nauk politycznych wraz z elementami ekonomii politycznej — 15 godz.

**Dr Jan Kaiser, dr Anna Żarow:**  
Ćwiczenia z wybranych zagadnień psychologii — 12 godz.  
i pedagogiki — 13 godz.

**Mgr Krystyna Stefaniszyn:**  
Lektorat z języka rosyjskiego — 40 godz.

**Ad. dr hab. Jadwiga Warszńska:**  
Statystyka z elementami matematyki — 30 godz.

**St. asyst. mgr Ireneusz Kwiecień, asyst. mgr Włodzimierz Kurek:**  
Ćwiczenia z statystyki z elementami matematyki — 10 godz.

**Ad. dr Jan Mielowski:**  
Astronomiczne podstawy geografii — 5 godz.

**Ad. dr Jan Mielowski, asyst. mgr Piotr Flin, asyst. mgr Adam Michalec:**

Ćwiczenia z astronomicznych podstaw geografii — 5 godz.

**St. wykł. mgr Roman Wolnik:**  
Kartografia i topografia — 20 godz.

**St. wykł. mgr Roman Wolnik, st. asyst. dr Kazimierz Trafas:**  
Ćwiczenia z kartografii i topografii — 25 godz.

**Doc. dr hab. Andrzej Radomski, doc. dr hab. Stanisław Geroch:**  
Geologia — 10 godz.

**Dr Maria Moryc, dr Karol Prochazka, dr Wysocka:**  
Ćwiczenia z geologii — 10 godz.

**Prof. nadzw. dr hab. Mieczysław Hess:**  
Meteorologia i klimatologia — 10 godz.

**Ad. dr Barbara Starkłowa, ad. dr Tadeusz Niedźwiedź:**  
Ćwiczenia z meteorologii i klimatologii — 5 godz.

**Doc. dr hab. Karol Bromek:**  
Geografia społeczno-ekonomiczna — 10 godz.

**St. asyst. dr Zygmunt Górka, st. asyst. mgr Rajmund Mydel:**  
Ćwiczenia z geografii społeczno-ekonomicznej — 5 godz.

#### Obowiązuje studenta:

#### Po II semestrze:

**Egzaminy:** 1. Marksistowska filozofia i socjologia. 2. Podstawy nauk politycznych wraz z elementami ekonomii politycznej. 3. Wybrane zagadnienia







Doc. dr hab. **Irena Dynowska:**

- I. Hydrografia i oceanografia — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Ad. dr **Alicja Tlałka**, st. asyst. mgr **Antoni Dobija:**

- I. Ćwiczenia z hydrografii i oceanografii — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Prof. dr hab. **Tomasz Komornicki:**

- I. Geografia gleb z elementami gleboznawstwa — 1 godz. tyg., AR, Al. Mickiewicza 21.

Ad. dr **Józef Tokaj:**

- I, Ćwiczenia z geografii gleb z elementami gleboznawstwa — 1 godz. tyg., AR, Al. Mickiewicza 21

St. asyst. dr **Kazimierz Trafas:**

- II. Fotointerpretacja geograficzna — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.  
II. Ćwiczenia z fotointerpretacji geograficznej — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Adam Jelonek:**

- I. Geografia osadnictwa i zaludnienia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52

As. mgr **Ewa Środon**, as. mgr **Włodzimierz Kurek:**

- I. Ćwiczenia z geografii osadnictwa i zaludnienia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Doc. dr hab. **Bronisław Kortus**

- II. Geografia przemysłu, transportu i usług — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64

St. asyst. mgr **Urszula Kozak:**

- II. Ćwiczenia z geografii przemysłu, transportu i usług — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Ad. dr **Czesław Guzik:**

- II. Geografia rolnictwa — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52  
II. Ćwiczenia z geografii rolnictwa — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52

St. wykł. mgr **Jerzy Pokorny:**

- II. Geografia fizyczna Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.  
Proseminarium z geografii fizycznej Polski — 2 godz. tyg.,

Doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe**, ad. dr hab. **Jadwiga Wawrszyńska**,  
ad. dr **Jerzy Adamus**, st. asyst. dr **Wojciech Widacki**, st. asyst. dr  
**Zygmunt Górka:**

- I, II. Proseminarium — 2 godz. tyg.

Lekt. mgr **Włodzimierz Mokry:**

- II. Praktyczna nauka języka rosyjski — 2 godz. tyg., ul. Św. Anny 6

Lekt. dr **Maria Molicka**, mgr **Mieczysława Pośmichowicz:**

- I, II. Praktyczna nauka języka niemieckiego — 2 godz. tyg., ul. Św. Anny 6



Lekt. mgr **Krzysztof Teutsch:**

- I, II. Praktyczna nauka języka angielskiego — 2 godz. tyg., ul. Św. Anny 6.

Lekt. mgr **Aleksandra Krzemek:**

- I, II. Praktyczna nauka języka francuskiego — 2 godz. tyg.,

Mgr **Ewa Peszyńska** — grupa kobiet, mgr **Janusz Wolf** — grupa mężczyzn:

- I, II. Wychowanie fizyczne — 2 godz. tyg., ul. Piastowska 26

II. Ćwiczenia terenowe z geomorfologii — 6 dni

II Ćwiczenia terenowe z hydrografii — 6 dni

II. Ćwiczenia terenowe z geografii społeczno-ekonomicznej — 6 dni

II. Ćwiczenia terenowe „środowisko człowieka” — 12 dni

II. Ćwiczenia terenowe regionalne — 6 dni

#### Obowiązuje studenta:

##### Po I semestrze:

**Zaliczenia** z następujących zajęć: 1. Geografia gleb z elementami gleboznawstwa. 2. Geografia osadnictwa i zaludnienia.

**Egzaminy:** 1. Meteorologia i klimatologia, 2. Hydrografia i oceanografia. 3. Język rosyjski.

##### Po II semestrze:

**Zaliczenia** z następujących zajęć: 1. Fotointerpretacja geograficzna.

**Egzaminy:** 1. Marksistowska filozofia i teoria rozwoju społecznego. 2. Język zachodnio-europejski. 3. Statystyka z matematyką. 4. Geomorfologia. 5. Geografia ekonomiczna ogólna.

## ROK II

### Studia zaoczne

Ad. dr **Mirosław Niemirowski:**

Geomorfologia z elementami gleboznawstwa — 20 godz.

Ad. dr **Mirosław Niemirowski**, asyst. mgr **Bogdana Izmailow:**

Ćwiczenia z geomorfologii z elementami gleboznawstwa — 10 godz.



Prof. nadzw. dr hab. **Mieczysław Hess:**

Meteorologia i klimatologia — 10 godz.

Ad. dr **Barbara Starkłowa**, ad. dr **Tadeusz Niedźwiedź:**

Ćwiczenia z meteorologii i klimatologii — 5 godz.

Doc. dr hab. **Irena Dymowska:**

Hydrografia z oceanografią — 10 godz.

Doc. dr hab. **Irena Dynowska:**

Ćwiczenia z hydrografii z oceanografią — 10 godz.

Doc. dr hab. **Karol Bromek:**

Geografia społeczno-ekonomiczna — 10 godz.

St. asyst. dr **Zygmunt Górka**, st. asyst. mgr **Rajmund Mydel**.,

Ćwiczenia z geografii społeczno-ekonomicznej — 5 godz.

Doc. dr hab. **Adam Jelonek:**

Geografia osadnictwa i zaludnienia — 10 godz.

Doc. dr hab. **Adam Jelonek**, as. mgr **Zbigniew Długosz:**

Ćwiczenia z geografii osadnictwa i zaludnienia — 10 godz.

Ad. dr **Czesław Guzik:**

Geografia rolnictwa — 10 godz.

Ad. dr **Czesław Guzik**, as. mgr **Włodzimierz Kurek:**

Ćwiczenia z geografii rolnictwa — 10 godz.

Doc. dr hab. **Bronisław Kortus:**

Geografia przemysłu, transportu i usług — 10 godz.

Ad. dr **Jerzy Adamus**, st. as. mgr **Urszula Kozak:**

Ćwiczenia z geografii przemysłu, transportu i usług — 10 godz.

Ad. dr **Antoni Jackowski**, st. wykł. mgr **Jerzy Pokorny:**

Proseminarium — 20 godz.

Doc. dr hab. **Andrzej Radomski**, doc. dr hab. **Stanisław Geroch:**

Geologia — 10 godz.

Dr **Maria Moryc**, dr **Karol Prochazka**, dr **Wysocka:**

Ćwiczenia z geologii — 10 godz.

Lektorat z języka rosyjskiego — 40 godz.

#### Obowiązuje studenta:

#### Po IV semestrze:

**Egzaminy:** 1. Geomorfologia z elementami gleboznawstwa. 2. Meteorologia i klimatologia. 3. Hydrografia z oceanografią. 4. Geografia społeczno-ekono-



miczna. 5. Geologia. 6. Język rosyjski, oraz wspólny (jeden) egzamin łączny z przedmiotów: Geografia osadnictwa i zaludnienia, Geografia rolnictwa, Geografia przemysłu, transportu i usług.

#### Po IV semestrze

Obowiązuje studenta 6 dni przedmiotowych ćwiczeń terenowych.

### ROK III

#### Sekcja Geografii Fizycznej

I, II. Podstawy nauk politycznych — 2 godz. tyg.

I, III. Ćwiczenia z podstaw nauk politycznych — 1 godz.

Ad. dr **Zdzisława Dudek-Piątek:**

I, II. Marksistowska filozofia i socjologia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Mgr **Wiesław Orlicki:**

I, II. Ćwiczenia z marksistowskiej filozofii i socjologii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr. hab. **Zdzisław Czeppe:**

I. Podstawy regionalizacji fizyczno-geograficznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Ad. dr **Wojciech Widacki:**

I. Ćwiczenia z podstaw regionalizacji fizyczno-geograficznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Ad. dr **Jerzy Adamus:**

II. Podstawy regionalizacji ekonomiczno-geograficznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

II. Ćwiczenia z podstaw regionalizacji ekonomiczno-geograficznej 1 godz. 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr. hab. **Antoni Wrzosek:**

I. Geografia przemysłu i transportu — 2 godz. tyg. ul. Grodzka 64

St. asyst. mgr **Urszula Kozak:**

I. Ćwiczenia z geografii przemysłu i transportu — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Ad. dr **Czesław Guzik:**

II. Geografia rolnictwa — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52



Ad. dr **Czesław Guzik**, asyst. mgr **Włodzimierz Kurek**:

- II. Ćwiczenia z geografii rolnictwa — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Doc. dr hab. **Adam Jelonek**:

- I, II. Geografia regionalna wybranych krajów — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52

St. asyst. mgr **Urszula Kozak**:

- I. Ćwiczenia z geografii regionalnej wybranych krajów — 1 godz. tyg. ul. Grodzka 64

St. wykł. mgr **Jerzy Pokorny**:

- I. Geografia fizyczna Polski — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Doc. dr hab. **Bronisław Kortus**:

- II. Proseminarium z geografii ekonomicznej Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Dr **Tadeusz Aleksander**:

- I, II. Elementy nauk pedagogicznych — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Ad. dr **Tadeusz Aleksander**:

- I, II. Ćwiczenia z elementów nauk pedagogicznych — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Doc. dr inż. **Jerzy Kowalczyk**:

- I. Wybrane zagadnienia z geofizyki — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Teresa Grabowska**:

- I. Ćwiczenia z wybranych zagadnień z geofizyki — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52

Ad. dr **Maria Kryswka-Iwaszkiewicz**:

- I. Wybrane zagadnienia z chemizmu hydro- i litosfery — 1 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

- I. Ćwiczenia z wybranych zagadnień z chemizmu hydro- i litostery — 1 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Mgr inż. **Antoni Rychlik**:

- I, II. Zastosowanie geografii fizycznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64

- I, II. Ćwiczenia z zastosowania geografii fizycznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe**, ad. dr **Maria Tyczyńska**:

- I, II. Proseminarium specjalizacyjne — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Andrzej Radomski**:

- II. Geografia regionalna ze szczególnym uwzględnieniem Polski — 1 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.



- Doc. dr hab. **Rafał Unrug**, doc. dr hab. **Andrzej Radomski**:  
 II. Ćwiczenia z geologii regionalnej ze szczególnym uwzględnieniem  
 Polski — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.
- Ad. dr **Czesław Guzik**, st. asyst. dr **Zygmunt Górka**, st. asyst.  
 mgr **Ireneusz Kwiecień**, asyst. mgr **Włodzimierz Kurek**:  
 II. Praktyka z geografii ekonomicznej — 2 tygodnie
- Prof. nadzw. dr hab. **Mieczysław Hess**, ad. dr **Wojciech Widacki**,  
 doc. dr hab. **Irena Dynowska**, ad. dr **Maria Tyczyńska**:  
 II. Praktyka specjalizacyjna — 3 tygodnie.
- Ad. dr **Mirosław Niewirowski**, ad. dr **Tadeusz Niedźwiedź**, st. wykł.  
**Jerzy Pokorny**, ad. dr **Jerzy Adamus**, st. asyst. mgr **Rajmund**  
**Mydel**, st. asyst. mgr **Urszula Kozak**:  
 Ćwiczenia terenowe (wycieczki) — 10 dni

#### Obowiązują studenta:

##### Po I semestrze:

**Zaliczenia** z następujących zajęć: 1. Podstawy regionalizacji fizyczno-geograficznej. 2. Geografia przemysłu i transportu.

**Egzaminy**: 1. Geografia fizyczna Polski. 2. Wybrane zagadnienia z chemizmu hydro- i litosfery. 3. Wybrane zagadnienia z geofizyki.

##### Po II semestrze:

**Zaliczenia** z następujących zajęć: 1. Podstawy regionalizacji ekonomiczno-geograficznej. 2. Geografia regionalna wybranych krajów.

**Egzaminy**: 1. Marksistowska filozofia i socjologia. 2. Geografia ekonomiczna ogólna. 3. Geografia ekonomiczna Polski. 4. Elementy nauk pedagogicznych. 5. Podstawy nauk politycznych.

### ROK III

#### Sekcja geografii ekonomicznej

- I, II. Podstawy nauk politycznych — 2 godz. tyg.  
 I, II. Ćwiczenia z podstaw nauk politycznych — 1 godz. tyg.



Ad. dr **Zdzisława Dudek-Piątek:**

- I, II. Marksistowska filozofia i socjologia — 2 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 64

As. mgr **Zbigniew Guzik**, asyst. mgr **Milowit Kumiński:**

- I, II. Ćwiczenia z marksistowskiej filozofii i socjologii — 2 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 64

Doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe:**

- I. Podstawy regionalizacji fizyczno-geograficznej — 1 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 52

Ad. dr **Wojciech Widacki:**

- I. Ćwiczenia z podstaw regionalizacji fizyczno-geograficznej — 1 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 52

Ad. dr **Jerzy Adamus:**

- II. Podstawy regionalizacji ekonomiczno-geograficznej — 1 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 64.  
II. Ćwiczenia z podstaw regionalizacji ekonomiczno-geograficznej — 1 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr hab. **Antoni Wrzosek:**

- I. Geografia przemysłu i transportu — 2 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 64

St. as. mgr **Urszula Kozak:**

- I. Ćwiczenia z geografii przemysłu i transportu — 2 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 64

Ad. dr **Czesław Guzik:**

- II. Geografia rolnictwa — 2 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 52.

Ad. dr **Czesław Guzik**, asyst. mgr **Włodzimierz Kurek:**

- II. Ćwiczenia z geografii rolnictwa — 2 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 52

Doc. dr hab. **Adam Jelonek:**

- I, II. Geografia regionalna wybranych krajów — 2 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 52

St. as. mgr **Urszula Kozak:**

- I. Ćwiczenia z geografii regionalnej wybranych krajów — 1 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 64

St. wykł. mgr **Jerzy Pokorny:**

- I. Geografia fizyczna Polski — 4 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 52

Doc. dr hab. **Bronisław Kortus:**

- II. Proseminarium z geografii ekonomicznej Polski — 2 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 64

St. as. dr **Stanisław Palka:**

- I, II. Elementy nauk pedagogicznych — 1 godz. tygodniowo, ul. Grodzka 64



St. as. mgr **Zofia Gawlinowa:**

- I, II. Ćwiczenia z elementów nauk pedagogicznych — 2 godz. tyg.,  
ul. Grodzka 64

Doc. dr hab. **Karol Bromek:**

- I. Kartografia ekonomiczna — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52

St. as. mgr **Rajmund Mydel:**

- I. Ćwiczenia z kartografii ekonomicznej — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 52

Ad. dr **Jerzy Adamus:**

- II. Gospodarka surowcowa — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64  
Ćwiczenia z gospodarki surowcowej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Prof. dr hab. **Helena Madurowicz-Urbańska:**

- I. Historia gospodarcza — 2 godz. tyg., Coll. Witkowskiego.  
Ćwiczenia z historii gospodarczej — 1 godz. tyg., Coll. Witkowskiego

St. as. dr **Zygmunt Górka:**

- I, II. Proseminarium specjalizacyjne — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52

Ad. dr **Czesław Guzik**, st. as. dr **Zygmunt Górka**, st. as. mgr **Ireneusz Kwiecień**, as. mgr **Włodzimierz Kurek:**

- II. Praktyka z geografii ekonomicznej — 2 tygodnie

Doc. dr hab. **Adam Jelonek**, ad. dr **Czesław Guzik**, ad. dr hab. **Jadwiga Warszzyńska**, ad. dr **Jerzy Adamus**, st. as. mgr **Rajmund Mydel**, st. as. mgr **Urszula Kozak:**

- II. Praktyka specjalizacyjna — 3 tygodnie

Ad. dr **Mirosław Niemirowski**, ad. dr **Tadeusz Niedźwiedź**, st. wykł. mgr **Jerzy Pokorny**, ad. dr **Jerzy Adamus**, st. as. mgr **Rajmund Mydel**, st. as. mgr **Urszula Kozak:**

- II. Ćwiczenia terenowe — (wycieczki) — 10 dni

#### Obowiązują studenta:

##### Po I semestrze:

**Zaliczenia** z następujących zajęć: 1. Podstawy regionalizacji fizyczno-geograficznej. 2. Geografia przemysłu i transportu.

**Egzaminy:** 1. Geografia fizyczna Polski. 2. Kartografia ekonomiczna

##### Po II semestrze:

**Zaliczenia** z następujących zajęć: 1. Podstawy regionalizacji ekonomiczno-geograficznej. 2. Geografia regionalna wybranych krajów.



**Egzaminy:** 1. Marksistowska filozofia i socjologia. 2. Geografia ekonomiczna Polski. 3. Geografia ekonomiczna ogólna. 4. Elementy nauk pedagogicznych. 5. Podstawy nauk politycznych.

## ROK IV

### Sekcja Geografii Fizycznej

Prof. zw. dr **Antoni Wrzosek**, doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe**, doc. dr hab. **Bronisław Kortus**:

- I, II. Geografia regionalna wybranych krajów — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Prof. nadz. dr hab. **Mieczysław Hess**, doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe**, doc. dr hab. **Irena Dynowska**, ad. dr **Maria Tyczyńska**:

- I, II. Konwersatorium — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Dr **Irena Ormicka**:

- I, II. Metodyka nauczania geografii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52

Dr **Irena Ormicka**, mgr **Maria Pydzińska**:

- I, II. Ćwiczenia z metodyki nauczania geografii — 2 godz. tyg. ul. Grodzka 52

Doc. dr hab. **Andrzej Radomski**:

- I. Geologia regionalna ze szczególnym uwzględnieniem Polski — 1 godz. tyg., ul. Oleandry 2a

- I. Ćwiczenia z geologii regionalnej ze szczególnym uwzględnieniem Polski — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a

Ad. dr **Maria Tyczyńska**:

- I, II. Paleogeografia, stratygrafia i litologia czwartorzędu — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Ad. dr **Barbara Starkłowa**, ad. dr **Maria Tyczyńska**, st. as. mgr **Jadwiga Bzinkowska**, st. as. mgr **Krystyna German**, st-as. mgr **Antoni Dobija**:

- I, II. Ćwiczenia z metod badań geografii fizycznej — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52

Prof. nadz. dr hab. **Mieczysław Hess**, doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe**, doc. dr hab. **Irena Dynowska**, prof. dr hab. **Tomasz Komornicki**, doc. dr hab. **Kazimierz Szczepanek**, ad. dr **Ludwik Kaszkowski**:

- I, II. Wybrane zagadnienia z przedmiotów geografii fizycznej, 3 godz. tyg., ul. Grodzka 52



Doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe:**

- I, II. Ćwiczenia z wybranych zagadnień przedmiotów geografii fizycznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52

Prof. zw. dr hab. **Mieczysław Klimaszewski**, prof. nadz. dr hab. **Mieczysław Hess**, doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe**, doc. dr hab. **Irena Dynowska:**

- I, II. Seminarium dyplomowe — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64 i 52  
Prof. nadz. dr hab. **Mieczysław Hess**, doc. dr hab. **Irena Dynowska**

ad. dr **Maria Tyczyńska**, st. as. **Krystyna German:**

- I, II. Pracownia specjalizacyjna — 6 godz. tyg., ul. Grodzka 64 i 52  
Prof. nadz. dr hab. **Mieczysław Hess**, doc. dr hab. **Irena Dynowska,**

doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe**, ad. dr **Maria Tyczyńska:**

- II. Praktyka dyplomowa — 6 tygodni

Dr **Irena Ormicka**, mgr **Maria Pydzińska:**

- II. Praktyka pedagogiczna — 4 tygodnie

#### Obowiązują studenta:

##### Po I semestrze:

**Egzaminy:** Geologia regionalna ze szczególnym uwzględnieniem Polski.

##### Po II semestrze:

**Zaliczenia** z następujących zajęć: 1. Konwersatorium.

**Egzaminy:** Paleogeografia, stratygrafia i litologia czwartorzędu 2. Geografia regionalna świata, 3. Metodyka nauczania geografii.

### ROK IV

#### Sekcja Geografii Ekonomicznej

Prof. zw. dr hab. **Antoni Wrzosek**, doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe**,  
doc. dr hab. **Bronisław Kortus:**

- I, II. Geografia regionalna wybranych krajów — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Ad. dr **Czesław Guzik**, doc. dr hab. **Bronisław Kortus**, doc. dr hab. **Adam Jelonek**, st. as. dr **Zygmunt Górka:**

- I, II. Konwersatorium — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64



**Dr Irena Ormicka:**

- I, II. Metodyka nauczania geografii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 62

**Dr Irena Ormicka, mgr Maria Pydzińska:**

- I, II. Ćwiczenia z metodyki nauczania geografii — 2 godz. tyg. ul. Grodzka 52

**Doc. dr inż. Józef Fiszer:**

- I. Gospodarka wodna — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64

**Ad. dr hab. Jadwiga Warszzyńska:**

- I. Ekonometria — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64

- I. Ćwiczenia z ekonometrii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64

**Prof. inż. Zbigniew Wzorek**

- II. Planowanie przestrzenne i gospodarcze — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64

**Ad. dr Jerzy Adamus**

- II. Ćwiczenia z planowania przestrzennego i gospodarczego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64

**Doc. dr hab. Karol Bromek:**

- I, II. Analiza przestrzennej struktury gospodarki narodowej — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52

**St. as. mgr Ireneusz Kwiecień:**

- I, II. Ćwiczenia z analizy przestrzennej struktury gospodarki narodowej  
I sem. — 2 godz. tyg.

II sem. 1 „ „ ul. Grodzka 52

**Prof. dr hab. Jan Czarkowski:**

- I. Ekonomia polityczna socjalizmu — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64

**Prof. zw. dr hab. Antoni Wrzosek:**

- I, II. Wykład monograficzny — Geografia energetyki

I sem. — 2 godz. tyg.

II sem. — 1 „ „ ul. Grodzka 64

Prof. zw. dr hab. Antoni Wrzosek, doc. dr hab. Adam Jelonek,  
doc. dr hab. Karol Bromek, doc. dr hab. Bronisław Kortus:

- I, II. Seminarium dyplomowe — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64 i 52

Doc. dr hab. Karol Bromek, doc. dr hab. Adam Jelonek, doc. dr hab. Bronisław Kortus, ad. dr hab. Jadwiga Warszzyńska, ad. dr Jerzy Adamus, st. as. mgr Ireneusz Kwiecień, st. as. mgr Rajmund Mydel:

- I, II. Pracownia specjalizacyjna — 6 godz. tyg., ul. Grodzka 64 i 52

Prof. zw. dr hab. Antoni Wrzosek, doc. dr hab. Karol Bromek,  
dr hab. Jadwiga Warszzyńska, doc. dr hab. Bronisław Kortus:

- II. Praktyka dyplomowa — 6 tygodni



**Dr Irena Ormicka, mgr Maria Pydzińska:**  
 II. Praktyka pedagogiczna — 4 tygodnie

**Obowiązuje studenta:**

**Po I semestrze:**

**Zaliczenia** z następujących zajęć: 1. Ekonometria.

**Po II semestrze:**

**Zaliczenia:** 1. Konwersatorium.

**Egzaminy:** 1. Geografia regionalna świata. 2. Metodyka nauczania geografii. 3. Analiza przestrzennej struktury gospodarki narodowej.

**ROK V**

**Sekcja Geografii Fizycznej**

**Doc. dr hab. Bożena Modelska-Strzelecka:**

I. Historia i metodologia geografii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Prof. nadz. dr hab. **Mieczysław Hess**, doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe**,  
 doc. dr hab. **Irena Dynowska**, ad. dr **Maria Tyczyńska:**

I, II. Konwersatorium — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52

Prof. zw. dr hab. **Mieczysław Klimaszewski** prof. zw. dr hab. **Mieczysław Hess**, doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe**, doc. dr hab. **Irena Dynowska:**

I, II. Seminarium dyplomowe — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64 i 52

Doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe**, ad. dr **Ludwik Kaszowski**, st. wykł.  
 mgr **Jerzy Pokorny:**

I, II. Wykład monograficzny — Geografia fizyczna Nigerii i Geografia fizyczna Kaukazu — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52

Prof. zw. dr hab. **Mieczysław Klimaszewski**, ad. dr **Maria Tyczyńska:**

I. Wybrane zagadnienia z geomorfologii Polski — 2 godz. tyg.,  
 ul. Grodzka 64

Ad. dr **Mieczysław Niemirowski:**

I. Ćwiczenia z wybranych zagadnień z geomorfologii Polski 2 godz.  
 tyg., ul. Grodzka 64

II. Ochrona zasobów przyrody i zagospodarowanie środowiska geograficznego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64



Prof. zw. dr hab. **Mieczysław Klimaszewski**, prof. nadzw. dr hab. **Mieczysław Hess**, doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe**, doc. dr hab. **Irena Dynowska**:

I, II. Pracownia magisterska całodzienna, ul. Grodzka 64 i 52

**Obowiązuje studenta:**

**Po I semestrze:**

**Zaliczenia** z następujących zajęć: 1. Historia i metodologia geografii.

**Po II semestrze:**

**Zaliczenia** z następujących zajęć: Konwersatorium.

**Egzaminy:** Egzamin magisterski.

**ROK V**

**Sekcja Geografii Ekonomicznej**

Prof. inż. **Zbigniew Wzorek**:

- I. Planowanie przestrzenne i gospodarcze — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Doc. dr hab. **Bożena Modelska-Strzelecka**:

- I. Historia i metodologia geografii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52
- II. Ochrona zasobów przyrody i zagospodarowanie środowiska geograficznego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Prof. zw. dr hab. **Antoni Wrzosek**:

- I, II. Wykład monograficzny — Wybrane zagadnienia z przedmiotów geografii ekonomicznej

Prof. zw. dr hab. **Antoni Wrzosek**, doc. dr hab. **Karol Bromek**, doc. dr hab. **Adam Jelonek**, doc. dr hab. **Bronisław Kortus**:

- I, II. Seminarium dyplomowe — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64 i 52

Prof. dr hab. **Antoni Wrzosek**, doc. dr hab. **Bronisław Kortus**, doc. dr hab. **Adam Jelonek**, ad. dr **Czesław Guzik**

- I, II. Konwersatorium — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Prof. zw. dr hab. **Antoni Wrzosek**, doc. dr hab. **Karol Bromek**, doc. dr hab. **Bronisław Kortus**, doc. dr hab. **Adam Jelonek**, ad. dr hab. **Jadwiga Warszyńska**:

- I, II. Pracownia magisterska — całodzienna, ul. Grodzka 64 i 52



**Obowiązuje studenta:****Po I semestrze:**

**Zaliczenia:** z następujących zajęć: 1. Historia i metodologia geografii.

**Egzaminy:** 1. Planowanie gospodarcze i przestrzenne.

**Po II semestrze:**

**Zaliczenia** z następujących zajęć: Konwersatorium.

**Egzaminy:** Egzamin magisterski.



SPIS TREŚCI



Biologia . . . . .	3
Geografia . . . . .	22