

UNIwersytet Jagielloński

# SPIS WYKŁADÓW

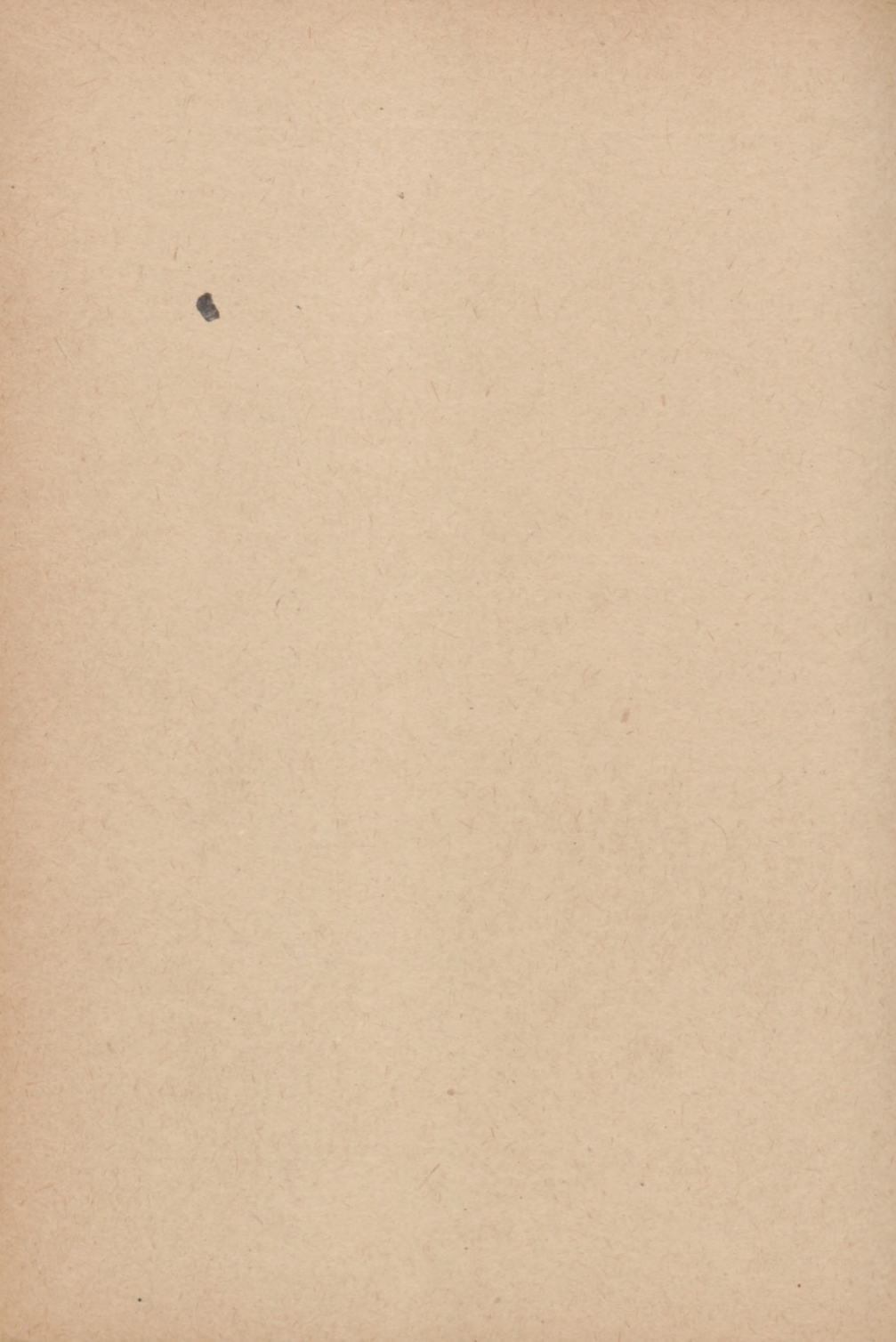
NA ROK AKADEMICKI 1965/66

WYDZIAŁ  
BIOLOGII I NAUK O ZIEMI

5



WYDAWNICTWO UNIwersytetu Jagiellońskiego  
KRAKÓW 1965



UNIwersytet Jagielloński

# SPIS WYKŁADÓW

NA ROK AKADEMICKI 1965/66

WYDZIAŁ  
BIOLOGII I NAUK O ZIEMI

5



WYDAWNICTWO UNIwersytetu Jagiellońskiego  
KRAKÓW 1965

UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI

# SPIS WYKŁADÓW

NA ROK AKADEMICKI 1963/64

WYDZIAŁ

BIOLOGII I ZNAK O NIEMI



DRUKARNIA UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO

Zam. 946/65

Nakład 700 egz.

T-8

# WYDZIAŁ BIOLOGII I NAUK O ZIEMI

## BIOLOGIA

### ROK I

Adj. dr **Andrzej Pelczar**:

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

Adj. dr **Andrzej Pelczar**, asyst. mgr **Zdzisław Denkowski**:

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

Adj. dr **Andrzej Pelczar**, asyst. mgr **Zdzisław Denkowski**:

- II. Ćwiczenia z Matematyki dla biologów — 4 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr **Franciszek Leś**:

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

Asyst. mgr **Adam Mazurkiewicz**, st. asyst. mgr **Ewa Kunisz**, asyst. techn. mgr **Maria Wielowiejska**:

- II. Ćwiczenia z Fizyki dla biologów — 3 godz. tyg., ul. Reymonta 4.

Prof. dr **Bronisław Zapiór**

- I. Chemia ogólna i nieorganiczna — 4 godz. tyg., ul. Krupnicza 41.

Adj. dr **Aleksandra Lityńska**, adj. dr **Bogusław Śliwa**, adj. dr **Maciej Leszko**, st. asyst. dr **Jan Czapkiewicz**, st. asyst. mgr **Tomasz Stworzewicz**, asyst. mgr **Aleksander Russer**, asyst. mgr **Jerzy Gałka**  
asyst. mgr **Jacek Klinowski**:

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

Prof. dr **Bronisław Zapiór**:

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

Adj. dr **Aleksandra Lityńska**, adj. dr **Bogusław Śliwa**, adj. dr **Maciej Leszko**, st. asyst. dr **Jan Czapkiewicz**, st. asyst. mgr **Tomasz Stworzewicz**, asyst. mgr **Aleksander Russer**, asyst. mgr **Jerzy Gałka**,  
asyst. mgr **Jacek Klinowski**:

- II. Ćwiczenia z Chemii analitycznej — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 41.

Doc. dr **Eugenia Pogan**.

- I. Botanika — 2 godz. tyg., ul. św. Jana 20.

Doc. dr **Eugenia Pogan.**

II. Botanika — 3 godz. tyg., ul. św. Jana 20.

Adj. dr **Janina Małecka**, st. asyst. dr **Krystyna Worytkiewicz**,  
st. asyst. dr **Zofia Trela-Sawicka**, mgr **Romana Izmailów**,  
mgr **Andrzej Jankun**, mgr **Elżbieta Kubieñ:**

I, II. Ćwiczenia z Botaniki — 3 godz. tyg., ul. św. Jana 20.

Prof. dr **Stanisław Smreczyński:**

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

Prof. dr **Stanisław Smreczyński**

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

Adj. dr **Anna Krzysztofowicz**, adj. dr **Anna Czapik**, adj. dr **Wiktor Micherdziński:**

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

Lekt. mgr **Irena Niewodniczańska**, lekt. mgr **Ewdokia Paszkowa**,  
lekt. **Aleksandra Urbańska:**

I, II. Praktyczna nauka języka rosyjskiego — 2 godz. tyg., ul. św. Anny 6.

Lekt. mgr **Maria Wałęga**, lekt. mgr **Joanna Tarnawska**, lekt.  
mgr **Mery Filippi** (język angielski), lekt. dr **Maria Molicka** (język  
niemiecki), lekt. mgr **Wanda Wnorowska**, lekt. mgr **Jadwiga Tar-**  
**nowska** (język francuski):

I, II. Praktyczna nauka języka zachodnio-europejskiego — 2 godz. tyg.,  
ul. św. Anny 6.

Mgr **Wanda Otfinowska** — grupa kobiet, mgr **Edward Zuba** —  
grupa mężczyzn:

I, II. Wychowanie fizyczne — 2 godz. tyg., ul. Manifestu Lipcowego 14.

**Oficerowie Studium Wojskowego:**

II. Studium Wojskowe — 8 godz. tyg., ul. Gołębia 24.

Adj. dr **Janina Małecka**, st. asyst. dr **Krystyna Worytkiewicz**,  
st. asyst. dr **Zofia Trela-Sawicka**, adj. dr **Anna Krzysztofowicz**,  
adj. dr **Anna Czapik**, adj. dr **Wiktor Micherdziński:**

I, II. Wycieczki zoologiczne i botaniczne — 32 godz. rocznie.

### Obowiązuje studenta:

#### Po I semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Matematyka dla biologów. 2. Chemia  
ogólna i nieorganiczna. 3. Botanika. 4. Zoologia. 5. Praktyczna nauka języka

rosyjskiego. 6. Praktyczna nauka języka zach.-europejskiego. 7. Wychowanie fizyczne.

**Egzaminy:** 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. 2. Zoologia.

**Po II semestrze:**

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Matematyka dla biologów. 2. Fizyka dla biologów. 3. Chemia analityczna. 4. Botanika. 5. Zoologia. 6. Praktyczna nauka języka rosyjskiego. 7. Praktyczna nauka języka zachodnio-europejskiego. 8. Wychowanie fizyczne. 9. Studium Wojskowe. 10. Wycieczki zoologiczne i botaniczne.

**Egzaminy:** 1. Matematyka dla biologów. 2. Botanika.

## ROK II

**Adj. dr Lucjan Jarczyk:**

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

St. asyst. mgr **Ewa Kunisz**, asyst. mgr **Adam Mazurkiewicz**, asyst.

techn. mgr **Maria Wielowiejska:**

- I. Ćwiczenia z Fizyki dla biologów — 3 godz. tyg., ul. Reymonta 4.

**Adj. dr Aleksandra Lityńska**, **adj. dr Bogusław Śliwa**, **adj. dr Maciej Leszko**, st. asyst. dr **Jan Czapkiewicz**, st. asyst. mgr **Tomasz Stworzewicz**, asyst. mgr **Aleksander Russer**, asyst. mgr **Jerzy Gałka**, asyst. mgr **Jacek Klinowski:**

- I. Ćwiczenia z Chemii analitycznej — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 41.

**Prof. dr Bronisław Zapiór:**

- I. Chemia organiczna — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 41.

**Adj. dr Aleksandra Lityńska**, **adj. dr Bogusław Śliwa**, **adj. dr Maciej Leszko**, st. asyst. dr **Jan Czapkiewicz**, st. asyst. mgr **Tomasz Stworzewicz**, asyst. mgr **Aleksander Russer**, asyst. mgr **Jerzy Gałka**, asyst. mgr **Jacek Klinowski:**

- I, II. Ćwiczenia z Chemii organicznej — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 41.

**Prof. dr Bronisław Zapiór**

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

**Adj. dr Aleksandra Lityńska**, **adj. dr Bogusław Śliwa**, **adj. dr Maciej Leszko**, st. asyst. dr **Jan Czapkiewicz**, st. asyst. mgr **Tomasz Stworzewicz**, asyst. mgr **Aleksander Russer**, asyst. mgr **Jerzy Gałka**, asyst. mgr **Jacek Klinowski:**

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

Prof. dr **Bogumił Pawłowski:**

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

Prof. dr **Bogumił Pawłowski:**

- II. Botanika — 3 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Adj. dr **Barbara Gumińska**, adj. dr **Helena Trzczińska-Tacik**, adj. dr **Kazimierz Szczepanek**, st. asyst. mgr **Danuta Tumidajowicz**, st. asyst. mgr **Władysław Wojewoda**, asyst. mgr **Anna Pacyna:**

- I, II. Ćwiczenia z Botaniki — 3 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Prof. dr **Stanisław Smreczyński:**

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

Adj. dr **Barbara Godowicz**, adj. dr **Barbara Musiałek**, adj. dr **Barbara Węglarska**, st. asyst. mgr **Anna Marchlewska-Koj:**

- I. Ćwiczenia z Zoologii — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Zygmunt Grodziński**

- II. Zoologia — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Adj. dr **Michał Jakubowski**, asyst. mgr **Franciszek Kaczmarek:**

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

Prof. dr **Jan Starzyk:**

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

Doc. dr **Maria Doleżał**, st. asyst. mgr **Emilia Słowakiewicz**, st. asyst. mgr **Krzysztof Siuda:**

- I. Ćwiczenia z Mikrobiologii — 3 godz. tyg., ul. Podchorążych 1.

Doc. dr **Maria Sarnecka-Keller**

- II. Biochemia — 4 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Asyst. techn. dr **Jadwiga Noworytko**, st. asyst. mgr **Stanisława Kos:**

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

Lekt. mgr **Maria Walega**, lekt. mgr **Joanna Tarnawska**, lekt. mgr **Mery Filippi** (język angielski), lekt. dr **Maria Molicka** (język niemiecki), lekt. mgr **Wanda Wnorowska**, lekt. mgr **Jadwiga Tarnowska** (język francuski):

- I, II. Praktyczna nauka języka zachodnio-europejskiego — 2 godz. tyg., ul. św. Anny 6.

Mgr **Wanda Otfinowska** — grupa kobiet, mgr **Edward Zuba** — grupa mężczyzn:

- I, II. Wychowanie fizyczne — 2 godz. tyg., ul. Manifestu Lipcowego 14.



**Oficerowie Studium Wojskowego:**

- I, II. Studium Wojskowe — 8 godz. tyg., ul. Gołębia 24.  
 I, II. TOPL dla kobiet — 5 godz. tyg., ul. Gołębia 24.

Adj. dr **Barbara Gumińska**, adj. dr **Helena Trzcińska-Tacik**, adj. dr **Kazimierz Szczepanek**, st. asyst. mgr **Danuta Tumidajowicz**, st. asyst. mgr **Władysław Wojewoda**, asyst. mgr **Anna Pacyna**, adj. dr **Barbara Godowicz**, adj. dr **Barbara Musiałek**, adj. dr **Barbara Węglarska**, st. asyst. mgr **Anna Marchlewska-Koj**, adj. dr **Michał Jakubowski**, asyst. mgr **Franciszek Kaczmarek**:

- I, II. Wycieczki zoologiczne i botaniczne — 32 godz. rocznie.

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

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Fizyka dla biologów. 2. Chemia analityczna. 3. Chemia organiczna. 4. Botanika. 5. Zoologia. 6. Mikrobiologia. 7. Praktyczna nauka języka zach.-europejskiego. 8. Wychowanie fizyczne. 9. Studium Wojskowe.

**Egzaminy:** 1. Fizyka dla biologów. 2. Chemia analityczna. 3. Chemia organiczna. 4. Mikrobiologia.

**Po II semestrze:**

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Chemia organiczna. 2. Chemia fizyczna. 3. Botanika. 4. Zoologia. 5. Biochemia. 6. Praktyczna nauka języka zach.-europejskiego. 7. Wychowanie fizyczne. 8. Studium Wojskowe. 9. Wycieczki zoologiczne i botaniczne.

**Egzaminy:** 1. Chemia fizyczna. 2. Botanika. 3. Zoologia. 4. Biochemia. 5. Studium Wojskowe.

**ROK III**

Doc. dr **Maria Sarnecka-Keller**:

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

Asyst. techn. dr **Jadwiga Noworytko**, st. asyst. mgr **Stanisława Kos**:

- I. Ćwiczenia z Biochemii — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Bronisław Jasicki**:

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

St. asyst. mgr **Barbara Mayer**, asyst. mgr **Krzysztof Kaczanowski**:

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

Prof. dr **Adam Kulczycki:**

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

Adj. dr **Jadwiga Manowska**, adj. dr **Stanisława Stokłosowa**, adj. dr **Józef Surowiak**, st. asyst. mgr **Zbigniew Dąbrowski**, asyst. mgr **Anna Stodulska**, asyst. mgr **Stanisław Zaremba:**

I, II. Ćwiczenia z Fizjologii zwierząt — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Franciszek Górski:**

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

St. asyst. mgr **Janina Godziemba**, asyst. mgr **Bernadeta Piskorz:**

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

Adj. dr **Stefan Baścik:**

I, II. Elementy nauk pedagogicznych — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Adj. dr **Stefan Baścik**, asyst. mgr **Wanda Terlecka:**

I, II. Ćwiczenia z Elementów nauk pedagogicznych — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Kazimierz Pasenkiewicz:**

II. Logika — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Kazimierz Pasenkiewicz:**

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

Prof. dr **Jan Starzyk:**

II. Mikrobiologia — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr **Marta Doleżał**, asyst. mgr **Emilia Słowakiewicz**, asyst. mgr **Krzysztof Siuda:**

II. Ćwiczenia z Mikrobiologii — 3 godz. tyg., ul. Podchorążych 1.

**Oficerowie Studium Wojskowego:**

I, II. Studium Wojskowe — 8 godz. tyg., ul. Gołębia 24.

**Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutów Botanicznego i Zoologicznego:**

I, II. Wycieczki botaniczne i zoologiczne — 32 godz. rocznie.

**Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Zoologii:**

I, II. Pracownia zoologiczna „półdzienna“ (dla specjalizacji zoologii wraz z fizjologią zwierząt) — 8 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

**Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Botanicznego:**

I, II. Pracownia botaniczna „półdzienna“ (dla specjalizacji botaniki

wraz z fizjologią roślin), — 8 godz. tyg. ul. Kopernika 27,  
ul. św. Jana 20.

II. Praktyka wakacyjna — 4 tygodnie.

### Obowiązuje studenta:

#### Po I semestrze:

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Biochemia. 2. Antropologia ogólna. 3. Fizjologia zwierząt. 4. Fizjologia roślin. 5. Elementy nauk pedagogicznych. 6. Studium wojskowe. 7. Pracownia zoologiczna „półdzienna“ (dla specj. zool.). 8. Pracownia botaniczna „półdzienna“ (dla specj. bot.).

**Egzaminy:** 1. Biochemia. 2. Antropologia ogólna. 3. Botanika.

#### Po II semestrze:

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Logika. 2. Mikrobiologia. 3. Fizjologia zwierząt. 4. Fizjologia roślin. 5. Elementy nauk pedagogicznych. 6. Studium Wojskowe. 7. Wycieczki zoologiczne i botaniczne. 8. Pracownia zoologiczna „półdzienna“ (dla specj. zool.). 9. Pracownia botaniczna „półdzienna“ (dla specj. bot.). 10. Praktyka wakacyjna.

**Egzaminy:** 1. Mikrobiologia. 2. Fizjologia zwierząt. 3. Fizjologia roślin. 4. Studium Wojskowe.

## ROK IV

### Specjalizacja zoologia wraz z fizjologią zwierząt

Doc. dr **Zdzisław Augustynek:**

- I. Główne zagadnienie marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego — 2 godz. tyg., ul. Reymonta 4.

Doc. dr **Zdzisław Augustynek**, doc. dr **Jerzy Wiatr:**

- II. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego — 2 godz. tyg., ul. Reymonta 4.

St. asyst. mgr **Zdzisława Piątek:**

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

Prof. dr **Kazimierz Pasenkiewicz:**

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

Prof. dr **Kazimierz Pasenkiewicz:**

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

Prof. dr **Jerzy Kreiner:**

- I, II. Metodyka nauczania i upowszechniania wiedzy biologicznej — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

**Izabela Molewicz, Ignacy Spytkowski:**

- I, II. Ćwiczenia z Metodyki nauczania i upowszechniania wiedzy biologicznej — 2 godz. tyg., 1 Lic. Og., pl. Na Groblach 9; Lic. Og., ul. Wróblewskiego 8.

Prof. dr **Bronisław Jasicki:**

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

Asyst. mgr **Krzysztof Kaczanowski:**

- I. Ćwiczenia z Biometrii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr **Halina Krzanowska:**

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

Adj. dr **Barbara Musiałek**, adj. dr **Barbara Godowicz:**

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

Doc. dr **Marek Sobolewski**, adj. dr **Jan Pawlik:**

- I, II. Elementy nauk politycznych — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Prof. dr **Andrzej Pigoń:**

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

Prof. dr **Andrzej Pigoń**, asyst. mgr **Maria Nowogrodzka-Zagórska:**

- I. Ćwiczenia z Cytologii i histologii zwierząt — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Zygmunt Grodziński:**

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

Dr **Wincenty Kilariski:**

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

**Pracownicy naukowo-dydaktyczni poszczególnych Katedr Instytutu Zoologii:**

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

Prof. dr **Bronisław Jasicki:**

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

Prof. dr **Roman Wojtusiak:**

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

Prof. dr **Adam Kulczycki:**

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

Doc. dr **Halina Krzanowska:**

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

Prof. dr **Karol Starmach:**

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

Doc. dr **Kazimierz Matusiak:**

- II. Seminarium specjalne z Mikrobiologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Zygmunt Grodziński:**

- II. Wykład monograficzny — do wyboru. Wybrane rozdziały z anatomii porównawczej kręgowców — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Bronisław Jasicki:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru. Rozwój ontogenetyczny człowieka — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Bronisław Jasicki:**

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

Prof. dr **Roman Wojtusiak:**

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

Prof. dr **Roman Wojtusiak:**

- II. Wykład monograficzny — do wyboru z Ekologii — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Roman Wojtusiak:**

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

Prof. dr **Karol Starmach:**

- I, II. Wykład monograficzny — do wyboru z Hydrobiologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Karol Starmach:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru Limnologiczna charakterystyka rzek i zbiorników zaporowych — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Karol Starmach:**

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

Prof. dr **Jerzy Kreiner**

- I, II. Wykład monograficzny — do wyboru Funkcjonalna anatomia porównawcza układu nerwowego — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Jerzy Kreiner:**

- I, II. Ćwiczenia z funkcjonalnej anatomii porównawczej układu nerwowego — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr **Bronisław Ferens:**

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

Prof. dr **Adam Kulczycki:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru z Podstaw endokrynologii — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Adam Kulczycki:**

- II. Wykład monograficzny — do wyboru Podstawy cybernetyczne fizjologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Józef Fudakowski:**

- I, II. Wykład monograficzny — do wyboru z Zoogeografii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr **Kazimierz Matusiak:**

- II. Wykład monograficzny — do wyboru z Mikrobiologii — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Adj. dr **Stanisław Geroch:**

- I, II. Wykład monograficzny — do wyboru z Paleozoologii — 3 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

**Oficerowie Studium Wojskowego:**

- I. Studium Wojskowe — 8 godz. tyg., ul. Gołębia 24.

Prof. dr **Jerzy Kreiner:**

- I, II. Praktyka pedagogiczna — po 2 tyg. w sem., szkoły wojew. krakowskiego, rzeszowskiego i kieleckiego.

## Obowiązuje studenta:

### Po I semestrze:

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego. 2. Logika. 3. Biometria. 4. Metodyka nauczania i upowszechniania wiedzy biologicznej. 5. Elementy nauk politycznych. 6. Cytologia i histologia zwierząt. 7. Embriologia. 8. Pracownia specjalna. 9. Seminarium specjalne. 10. Studium Wojskowe. 11. Praktyka pedagogiczna.

**Egzaminy:** 1. Logika. 2. Elementy nauk pedagogicznych. 3. Cytologia i histologia zwierząt. 4. Embriologia.

### Po II semestrze:

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego. 2. Genetyka. 3. Metodyka nauczania i upowszechniania wiedzy biologicznej. 4. Elementy nauk politycznych. 5. Pracownia specjalna. 6. Seminarium specjalne. 7. Wykłady monograficzne — do wyboru (3 rocznie). 8. Praktyka pedagogiczna.

**Egzaminy:** 1. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego. 3. Genetyka. 4. Metodyka nauczania i upowszechniania wiedzy biologicznej. 5. Elementy nauk politycznych. 6. Studium wojskowe.

## ROK IV

### Specjalizacja botanika wraz z fizjologią roślin

Doc. dr **Zdzisław Augustynek:**

- I. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego — 2 godz. tyg., ul. Reymonta 4.

Doc. dr **Zdzisław Augustynek**, doc. dr **Jerzy Wiatr:**

- II. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego — 2 godz. tyg., ul. Reymonta 4.

St. asyst. mgr **Zdzisława Piątek:**

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

Prof. dr **Kazimierz Pasenkiewicz:**

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

Prof. dr **Kazimierz Pasenkiewicz:**

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

Prof. dr **Bronisław Jasicki:**

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

Asyst. mgr **Krzysztof Kaczanowski:**

- I. Ćwiczenia z Biometrii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Jerzy Kreiner:**

- I, II. Metodyka nauczania i upowszechniania wiedzy biologicznej — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Mgr **Edward Szymański:**

- I, II. Ćwiczenia z Metodyki nauczania i upowszechniania wiedzy biologicznej — 2 godz. tyg., Lic. Medyczne Nowa Huta.

Dr **Jerzy Rychlewski:**

- II. Genetyka — 2 godz. tyg., ul. św. Jana 20.

Adj. dr **Romana Czapik**, adj. dr **Janina Małecka**, adj. dr **Jerzy Rychlewski:**

- II. Ćwiczenia z Genetyki — 2 godz. tyg., ul. św. Jana 20.

Doc. dr **Marek Sobolewski**, adj. dr **Jan Pawlik:**

- I, II. Elementy nauk politycznych — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Doc. dr **Eugenia Pogan:**

- I. Cytologia roślin — 3 godz. tyg., ul. św. Jana 20.

Adj. dr **Romana Czapik**, adj. dr **Jerzy Rychlewski:**

- I. Ćwiczenia z Cytologii roślin — 2 godz. tyg., ul. św. Jana 20.

Prof. dr **Jan Kornaś:**

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

Adj. dr **Kazimierz Szczepanek**, adj. dr **Helena Trzcińska-Tacik:**

- II. Ćwiczenia z Ekologii roślin — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

**Pracownicy naukowo-dydaktyczni poszczególnych Katedr Instytutu Botanicznego:**

- I, II. Pracownia specjalna — 8 godz. tyg., ul. Kopernika 27, ul. św. Jana 20, ul. Grodzka 53.

Doc. dr **Kazimierz Matusiak:**

- II. Seminarium specjalne z Mikrobiologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Jan Zurzycki:**

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



Prof. dr **Karol Starmach:**

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

Doc. dr **Jadwiga Dyakowska:**

- I, II. Seminarium specjalne botaniczne — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Doc. dr **Eugenia Pogan:**

- I, II. Seminarium specjalne cytologiczne — 2 godz. tyg., ul. św. Jana 20.

Doc. dr **Jadwiga Dyakowska:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru z Paleobotaniki — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Prof. dr **Jan Kornaś:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru z Geografii regionalnej roślin — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Prof. dr **Jan Kornaś:**

- II. Wykład monograficzny — do wyboru z Geografii regionalnej roślin — 1 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Prof. dr **Bronisław Szafran:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru z Zasad briologii — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Prof. dr **Kazimierz Matusiak:**

- II. Wykład monograficzny — do wyboru z Mikrobiologii — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Karol Starmach:**

- I, II. Wykład monograficzny — do wyboru z Hydrobiologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Karol Starmach:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru Limnologiczna charakterystyka rzek i zbiorników zaporowych — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Karol Starmach:**

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

Prof. dr **Franciszek Górski:**

- I, II. Wykład monograficzny — do wyboru Przemiany energii w organizmach roślinnych — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Prof. dr **Jerzy Kreiner:**

- I, II. Praktyka pedagogiczna — po 2 tyg., szkoły wojew. krakowskiego, rzeszowskiego i kieleckiego.

### Obowiązuje studenta:

#### Po I semestrze:

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego. 2. Logika. 3. Biometria. 4. Metodyka nauczania i upowszechniania wiedzy biologicznej. 5. Elementy nauk politycznych. 6. Cytologia roślin. 7. Pracownia specjalna. 8. Seminarium specjalne. praktyka pedagogiczna.

**Egzaminy:** 1. Logika. 2. Elementy nauk pedagogicznych. 3. Cytologia roślin.

#### Po II semestrze:

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego. 2. Genetyka. 3. Metodyka nauczania i upowszechniania wiedzy biologicznej. 4. Elementy nauk politycznych. 5. Ekologia roślin. 6. Pracownia specjalna. 7. Seminarium specjalne. 8. Wykłady monograficzne do wyboru (3 rocznie). 9. Praktyka pedagogiczna.

**Egzaminy:** 1. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego. 2. Genetyka. 3. Metodyka nauczania i upowszechniania wiedzy biologicznej. 4. Elementy nauk politycznych. 5. Ekologia roślin. 6. Studium Wojskowe.

## ROK V

### Specjalizacja Zoologia wraz z fizjologią zwierząt

Doc. dr **Jadwiga Dyakowska:**

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

Doc. dr **Halina Krzanowska:**

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

Adj. dr **Aleksandra Lityńska:**

- I, II. Metodyka nauczania chemii — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 41.

**Edward Pawłowski:**

- I, II. Ćwiczenia z Metodyki nauczania chemii — 2 godz. tyg., VII Lic. Og., ul. Skarbińskiego 14.

Prof. dr **Roman Wojtusiak:**

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

Prof. dr **Adam Kulczycki:**

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

Prof. dr **Bronisław Jasicki:**

- I, II. Seminarium specjalne z Antropologii — 2 godz. tyg., ul. Krupni-  
cza 50.

Prof. dr **Karol Starmach:**

- I, II. Seminarium specjalne z Hydrobiologii — 2 godz. tyg., ul. Krupni-  
cza 50.

Doc. dr **Kazimierz Matusiak:**

- II. Seminarium specjalne z Mikrobiologii — 2 godz. tyg., ul. Krupni-  
cza 50.

Prof. dr **Józef Fudakowski:**

- I, II. Wykład monograficzny — do wyboru z Zoogeografii — 2 godz.  
tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr **Kazimierz Matusiak:**

- II. Wykład monograficzny — do wyboru z Mikrobiologii — 1 godz.  
tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Karol Starmach:**

- I, II. Wykład monograficzny — do wyboru z Hydrobiologii — 2 godz.  
tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Karol Starmach:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru Limnologiczna charakte-  
rystyka rzek i zbiorników zaporowych — 2 godz. tyg., ul. Krupni-  
cza 50.

Prof. dr **Karol Starmach:**

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

Prof. dr **Jerzy Kreiner:**

- I, II. Wykład monograficzny — do wyboru Funkcjonalna anatomia  
porównawcza układu nerwowego — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Jerzy Kreiner:**

- I, II. Ćwiczenia z Funkcjonalnej anatomii porównawczej układu nerwo-  
wego — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Doc. dr **Bronisław Ferens:**

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

Prof. dr **Adam Kulczycki:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru z Podstaw endokrynologii — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Adam Kulczycki:**

- II. Wykład monograficzny — do wyboru Podstawy cybernetyczne fizjologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Bronisław Jasicki:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru z Antropografii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Bronisław Jasicki:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru Morfologia porównawcza naczelnych — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Roman Wojtusiak:**

- I, II. Wykład monograficzny — do wyboru z Oceanografii — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Adj. dr **Stanisław Geroch:**

- I, II. Wykład monograficzny — do wyboru z Paleozoologii — 3 godz. tyg. ul. Oleandry 2a.

#### Obowiązuje studenta:

##### Po I semestrze:

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Metodyka nauczania chemii. 2. Seminarium specjalne. 3. Wykłady monograficzne do wyboru (3).

**Egzaminy:** 1. Ochrona przyrody.

##### Po II semestrze:

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Metodyka nauczania chemii. 2. Seminarium specjalne.

**Egzaminy:** 1. Ewolucjonizm. 2. Metodyka nauczania chemii.

## ROK V

### Specjalizacja Botanika wraz z fizjologią roślin

Doc. dr **Jadwiga Dyakowska:**

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

Doc. dr **Halina Krzanowska:**

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

Adj. dr **Aleksandra Lityńska:**

- I, II. Metodyka nauczania chemii — 1 godz. tyg., ul. Kopernika 41.

**Edward Pawłowski:**

- I, II. Ćwiczenia z Metodyki nauczania chemii — 2 godz. tyg., VII Lic. Og., ul. Skarbińskiego 14.

Doc. dr **Jadwiga Dyakowska:**

- I, II. Seminarium specjalne botaniczne — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 27.

Prof. dr **Jan Zurzycki:**

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

Doc. dr **Eugenia Pogan:**

- I, II. Seminarium specjalne cytologiczne — 2 godz. tyg., ul. św. Jana 20.

Doc. dr **Kazimierz Matusiak:**

- II. Seminarium specjalne z Mikrobiologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Karol Starmach:**

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

Prof. dr **Karol Starmach:**

- I, II. Wykład monograficzny — do wyboru z Hydrobiologii — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Karol Starmach:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru Limnologiczna charakterystyka rzek i zbiorników zaporowych — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Karol Starmach:**

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

Doc. dr **Kazimierz Matusiak:**

- II. Wykład monograficzny — do wyboru z Mikrobiologii — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50.

Prof. dr **Jan Kornaś:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru z Geografii regionalnej roślin — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Prof. dr **Jan Kornaś:**

- II. Wykład monograficzny — do wyboru z Geografii regionalnej roślin — 1 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Prof. dr **Jan Kornaś:**

- I. Wykład monograficzny — do wyboru z Fitosocjologii — 1 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Prof. dr **Jan Zurzycki:**

- I, II. Wykład monograficzny — do wyboru Zagadnienia fizjologii rozwojowej — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

### **Obowiązuje studenta:**

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

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Metodyka nauczania chemii. 2. Seminarium specjalne. 3. Wykłady monograficzne do wyboru (3).

**Egzaminy:** 1. Ochrona przyrody.

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

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Metodyka nauczania chemii. 2. Seminarium specjalne.

**Egzaminy:** 1. Ewolucjonizm. 2. Metodyka nauczania chemii.

# GEOGRAFIA

## ROK I

Adj. dr **Jan Mietelski:**

- I. Astronomiczne podstawy geografii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Asyst. mgr **Stanisław Zięba:**

- I. Ćwiczenia z astronomicznych podstaw geografii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Wykł. mgr **Roman Wolnik:**

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

Wykł. mgr **Roman Wolnik**, st. asyst. mgr **Mirosław Niemirowski**,  
St. asyst. mgr **Ludwik Kaszowski:**

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

Doc. dr **Mieczysław Hess:**

- II. Meteorologia i klimatologia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Barbara Starkel**, asyst. mgr **Tadeusz Niedźwiedź:**

- II. Ćwiczenia z Meteorologii i klimatologii — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Adj. dr **Ryszard Gradziński:**

- I, II. Geologia ogólna i historyczna — 3 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Adj. dr **Stanisław Geroch**, Adj. dr **Elżbieta Morycowa**

- I, II. Ćwiczenia z Geologii ogólnej i historycznej — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

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

- I. Historia odkryć geograficznych — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. wykł. dr **Bogdan Kędziorek:**

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

Asyst. mgr **Krystyna Rybicka:**

- I, II. Ćwiczenia z ekonomii politycznej — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Adj. dr **Bolesław Szafirski:**

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

Asyst. mgr **Edward Tutaj**, asyst. mgr **Anna Krakowiak**:

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

Doc. dr **Bożena Modelska-Strzelecka**, adj. dr **Bronisław Kortus**  
adj. dr **Karol Bromek**, st. asyst. mgr **Mirosław Niemirowski**:

- I, II. Wstęp do geografii fizycznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.  
I, II. Ćwiczenia ze wstępu do geografii — 1 godz. tyg. ul. Grodzka 64.

**Antonina Wiatrowa**, mgr **Róża Kamińska**:

- I, II. Praktyczna nauka języka rosyjskiego — 2 godz. tyg., ul. św. Anny 6.

Mgr **Teresa Rybicka**, mgr **Maria Wałęga**, dr **Krystyna Michalik**

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

Mgr **Wanda Wnorowska**:

- I, II. Praktyczna nauka języka francuskiego — 2 godz. tyg., ul. św. Anny 6.

Dr **Maria Molicka**

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

Mgr **Wanda Otfinowska** — grupa kobiet, mgr **Bolesław Pęgowski** —  
grupa mężczyzn:

- I, II. Wychowanie fizyczne — 2 godz. tyg., ul. Manifestu Lipcowego 14.

**Oficerowie Studium Wojskowego**:

- II. Studium Wojskowe — 8 godz. tyg., ul. Gołębia 24.

Doc. dr **Zdzisław Czepe**, adj. dr **Karol Bromek**:

- II. Wycieczki geograficzne (ćwicz. terenowe) — 10 dni.

Wykl. mgr **Roman Wolnik**, st. asyst. mgr **Mirosław Niemirowski**,  
asyst. mgr **Krzysztof Waksmundzki**:

- II. Praktyka uczelniana z topografii — 2 tygodnie.

Doc. dr **Mieczysław Hess**, st. asyst. mgr **Barbara Starkłowa**, asyst.  
mgr **Tadeusz Niedźwiedz**:

- II. Praktyka uczelniana z meteorologii i klimatologii — 2 tygodnie.

### Obowiązuje studenta:

#### Po I semestrze:

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Ćwiczenia z astronomicznych podstaw geografii. 2. Ćwiczenia z kartografii i topografii. 3. Ćwiczenia z geologii ogólnej i historycznej. 4. Wstęp do geografii fizycznej. 5. Wykład z historii odkryć geograficznych. 6. Ćwiczenia z matematyki. 7. Ćwiczenia z ekonomii



politycznej. 8. Praktyczna nauka języka rosyjskiego. 9. Praktyczna nauka języka zachodnio-europejskiego. 10. Wychowanie fizyczne.

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

**Po II semestrze:**

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Ćwiczenia z ekonomii politycznej. 2. Ćwiczenia z kartografii i topografii. 3. Ćwiczenia z meteorologii i klimatologii. 4. Ćwiczenia z geologii ogólnej i historycznej. 5. Praktyczna nauka języka rosyjskiego. 6. Praktyczna nauka języka zachodnio-europejskiego. 7. Wychowanie fizyczne. 8. Wycieczki geograficzne. 9. Praktyka uczelniana z meteorologii i klimatologii. 10. Praktyka uczelniana z topografii. 11. Studium Wojskowe.

**Egzaminy:** 1. Kartografia i topografia. 2. Geologia ogólna i historyczna. 3. Matematyka. 4. Ekonomia polityczna.

## ROK II

Prof. dr **Jan Czarkowski:**

1. Ekonomia polityczna — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

St. asyst. mgr **Krystyna Rybicka:**

1. Ćwiczenia z ekonomii politycznej — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Adj. dr **Irena Dynowska:**

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

Asyst. mgr **Krystian Waksmundzki**, mgr **Alicja Tlałka:**

1. Ćwiczenia z hydrografii i oceanografii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr **Mieczysław Klimaszewski:**

1, II. Geomorfologia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Adj. dr **Maria Tyczyńska**, st. asyst. mgr **Mirosław Niemirowski**,  
asyst. mgr **Ludwik Kaszowski:**

1, II. Ćwiczenia z geomorfologii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr **Tomasz Komornicki:**

1. Geografia gleb z gleboznawstwem — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

1. Ćwiczenia z geografii gleb z gleboznawstwem — 2 godz. tyg.,  
ul. Grodzka 64.

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

II. Historia odkryć geograficznych — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. nadzw. dr **Józef Fudakowski:**

II. Zoogeografia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

- Prof. nadzw. dr **Bronisław Szafran:**  
 II. Fitogeografia — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.
- Adj. dr **Karol Bromek:**  
 II. Geografia rolnictwa — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 64.
- Mgr **Czesław Guzik:**  
 II. Ćwiczenia z geografii rolnictwa — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.
- St. asyst. mgr **Aniceta Blok-Iwińska:**  
 I, II. Proseminarium z geografii ekonomicznej — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.
- Mgr **Irena Niewodniczańska, Aleksandra Urbańska:**  
 I. Praktyczna nauka języka rosyjskiego — 2 godz. tyg., ul. św. Anny 6.
- Mgr **Mery Filippi**, mgr **Joanna Tarnawska**, mgr **Maria Wałęga** — język angielski, mgr **Jadwiga Tarnowska**, — język francuski, dr **Maria Molicka**, mgr **Teofila Valde-Nowak** — język niemiecki:  
 I, II. Praktyczna nauka języka zachodnio-europejskiego — 2 godz. tyg., ul. św. Anny 6.
- Mgr. **Wanda Otfinowska** — grupa kobiet, mgr **Bolesław Pągowski** grupa mężczyzn:  
 I, II. Wychowanie fizyczne — 2 godz. tyg., ul. Manifestu Lipcowego 14.
- Oficerowie Studium Wojskowego:**  
 I, II. Studium Wojskowe — 8 godz. tyg., ul. Gołębia 24.  
 I, II. TOPL dla kobiet — 5 godz. tyg., ul. Gołębia 24.
- Adj. dr **Maria Tyczyńska** adj. dr **Irena Dynowska**, adj. dr **Adam Jelonek:**  
 II. Wycieczki geograficzne (ćwiczenia terenowe) — 6 dni.
- Adj. dr **Maria Tyczyńska**, st. asyst. mgr **Mirosław Niemirowski**, asyst. mgr **Ludwik Kaszowski:**  
 II. Praktyka uczelniana z geomorfologii — 2 tygodnie.
- Adj. dr **Irena Dynowska**, asyst. mgr **Krystian Waksmundzki**, mgr **Alicja Tlałka-Gaudyn:**  
 II. Praktyka uczelniana z hydrografii — 2 tygodnie.

#### Obowiązuje studenta:

##### Po I semestrze:

- Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Ćwiczenia z ekonomii politycznej. 2. Ćwiczenia z hydrografii i oceanografii. 3. Ćwiczenia z geomorfologii. 4. Ćwiczenie z geografii gleb z gleboznawstwem. 5. Proseminarium z geografii ekono-

micznej. 6. Praktyczna nauka jęz. zachodnio-europejskiego. 7. Wychowanie fizyczne. 8. Studium wojskowe. 9. TOPL — dla kobiet.

**Egzaminy:** 1. Ekonomia polityczna. 2. Hydrografia i oceanografia. 3. Geografia gleb z gleboznawstwem. 4. Język rosyjski.

#### Po II semestrze:

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Ćwiczenia z geomorfologii. 2. Ćwiczenia z geografii rolnictwa. 3. Proseminarium z geografii ekonomicznej. 4. Wychowanie fizyczne. 5. Wycieczki geograficzne. 6. Praktyka uczelniana z geomorfologii. 7. Praktyka uczelniana z hydrografii. 8. TOPL — dla kobiet. 9. Studium Wojskowe.

**Egzaminy:** 1. Geomorfologia. 2. Zoogeografia. 3. Fitogeografia. 4. Geografia rolnictwa. 5. Język zachodnio-europejski. 6. Studium Wojskowe.

### ROK III

St. asyst. mgr **Aniceta Blok-Iwińska:**

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

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

Adj. dr **Adam Jelonek:**

I. Geografia zaludnienia i osadnictwa — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

I. Ćwiczenia z geografii zaludnienia i osadnictwa — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Adj. dr **Maria Tyczyńska:**

I. Geografia fizyczna Polski — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Adj. dr **Adam Jelonek**, wykł. mgr **Roman Wolnik:**

I. Geografia ekonomiczna świata — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr **Antoni Wrzosek**, Adj. dr **Bronisław Kortus**, adj.

dr **Adam Jelonek:**

II. Geografia ekonomiczna świata — 6 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Adj. dr **Maria Tyczyńska:**

I. Proseminarium z geografii regionalnej fizycznej — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Adj. dr **Jadwiga Warszyńska:**

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

St. wykł. dr **Stefan Towpasz**:

I, II. Elementy nauk pedagogicznych — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

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

Adj. dr **Bronisław Kortus**:

II. Geografia ekonomiczna Polski — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

**Oficerowie Studium Wojskowego:**

I, II. Studium Wojskowe — 8 godz. tyg., ul. Gołębia 24.

Doc. dr **Zdzisław Czeppe**, adj. dr **Bronisław Kortus**, st. asyst. **Mirosław Niemirowski**

II. Wycieczki geograficzne (ćwicz. terenowe) — 6 dni.

Adj. dr **Jadwiga Warszyńska**, st. asyst. mgr **Aniceta Blok-Iwińska**, mgr **Czesław Guzik**:

II. Praktyka uczelniana z geografii ekonomicznej — 2 tygodnie.

II. Praktyka wakacyjna (w instytucjach i przedsiębiorstwach) — 3 tygodnie.

#### Obowiązuje studenta:

##### Po I semestrze:

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Ćwiczenia z geografii przemysłu i transportu. 2. Ćwiczenia z geografii zaludnienia i osadnictwa. 3. Proseminarium z geografii regionalnej. 4. Ćwiczenia z elementów nauk pedagogicznych. 5. Studium Wojskowe.

**Egzaminy:** 1. Geografia przemysłu i transportu. 2. Geografia zaludnienia i osadnictwa. 3. Geografia fizyczna Polski.

##### Po II semestrze:

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Proseminarium z geografii regionalnej. 2. Ćwiczenia z elementów nauk pedagogicznych. 3. Wycieczki geograficzne. 4. Praktyka uczelniana z geografii ekonomicznej. 5. Praktyka wakacyjna (w instytucjach i przedsiębiorstwach). 6. Studium Wojskowe.

**Egzaminy:** 1. Geografia ekonomiczna Polski. 2. Geografia ekonomiczna świata. 3. Elementy nauk pedagogicznych. 4. Studium wojskowe.

### ROK IV

**Specjalizacja: Geografia fizyczna, grupa: Geomorfologia**

Doc. dr **Zdzisław Augustynek**:

I, II. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Asyst. mgr **Halina Rżewska:**

- I, II. Ćwiczenia z głównych zagadnień marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr **Mieczysław Klimaszewski:**

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

Prof. zw. dr **Mieczysław Klimaszewski**, doc. dr **Zdzisław Czepe:**

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

**Dr Irena Ormicka:**

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

- I, II. Ćwiczenia z metodyki nauczania geografii — 2 godz. tyg., Lic. Ogóln.

Prof. zw. dr **Antoni Gawel:**

- I. Petrografia — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Adj. dr **Jan Łoziński:**

- I. Ćwiczenia z petrografii — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Doc. dr **Marek Sobolewski**, adj. dr **Jan Pawlik:**

- I, II. Elementy nauk politycznych — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Asyst. mgr **Witold Waśniewski:**

- II. Ćwiczenia z elementów nauk politycznych — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64

Mgr inż. **Antoni Rychlik:**

- I, II. Fizjografia urbanistyczna (wykład do wyboru) — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr **Zdzisław Czepe:**

- II. Metodyka badań terenowych (wykład do wyboru) — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

**Dr Irena Ormicka:**

- II. Praktyka pedagogiczna — 4 tygodnie.

Prof. zw. dr **Mieczysław Klimaszewski**, doc. dr **Zdzisław Czepe:**

- II. Praktyka dyplomowa terenowa — 6 tygodni.

**Oficerowie Studium Wojskowego:**

- I. Studium Wojskowe — 8 godz. tyg., ul. Gołębia 24.

**Obowiązuje studenta:**

**Po I semestrze:**

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Ćwiczenia z głównych zagadnień marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego. 2. Konwersatorium.

3. Seminarium specjalizacyjne. 4. Ćwiczenia z metodyki nauczania geografii.  
5. Ćwiczenia z petrografii. 6. Studium Wojskowe.

**Egzaminy:** 1. Petrografia.

**Po II semestrze:**

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Ćwiczenia z głównych zagadnień marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego. 2. Konwersatorium. 3. Seminarium specjalizacyjne. 4. Ćwiczenia z metodyki nauczania geografii. 5. Praktyka pedagogiczna. 6. Praktyka dyplomowa. 7. Ćwiczenia z elementów nauk politycznych.

**Egzaminy:** 1. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego. 2. Metodyka nauczania geografii. 3. Jeden z wykładów do wyboru. 4. Elementy nauk politycznych. 5. Studium Wojskowe.

## ROK IV

**Specjalizacja: Geografia fizyczna, grupa: Geografia fizyczna Polski**

**Doc. dr Zdzisław Augustynek:**

- I, II. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

**Asyst. mgr Halina Rżewska:**

- I, II. Ćwiczenia z głównych zagadnień marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

**Prof. zw. dr Mieczysław Klimaszewski:**

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

**Prof. zw. dr Mieczysław Klimaszewski:**

- II. Konwersatorium — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

**Prof. zw. dr Mieczysław Klimaszewski, doc. dr Mieczysław Hess, adj. dr Irena Dynowska:**

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

**Dr Irena Ormicka:**

- I, II. Metodyka nauczania geografii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.  
I, II. Ćwiczenia z metodyki nauczania geografii — 2 godz. tyg., Lic. Ogóln.

**Doc. dr Mieczysław Hess:**

- I. Klimat Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Adj. dr **Irena Dynowska:**

- I. Hydrografia Polski z zasadami gospodarki wodnej — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr **Marek Sobolewski**, adj. dr **Jan Pawlik:**

- I, II. Elementy nauk politycznych — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Asyst. mgr **Witold Waśniewski:**

- II. Ćwiczenia z elementów nauk politycznych — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Mgr inż. **Antoni Rychlik:**

- I, II. Fizjografia urbanistyczna (wykład do wyboru) — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Adj. dr **Rafał Unrug:**

- II. Hydrogeologia — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

St. asyst. mgr inż. **Jerzy Mizgalewicz:**

- II. Metody badań hydrograficznych (wykład do wyboru) — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Doc. dr **Tomasz Komornicki:**

- II. Gleby Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. nadzw. dr **Józef Fudakowski:**

- II. Biogeografia Polski — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. nadzw. dr **Jan Kornaś:**

- II. Szata roślinna Polski — 1 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

Doc. dr **Mieczysław Hess:**

- I. Klimaty obszarów wysokogórskich (wykład do wyboru) — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

**Oficerowie Studium Wojskowego:**

- I. Studium Wojskowe — 8 godz. tyg., ul. Gołębia 24.

Dr **Irena Ormicka:**

- II. Praktyka pedagogiczna — 4 tygodnie.

Prof. zw. dr **Mieczysław Klimaszewski**, doc. dr **Mieczysław Hess**,  
adj. dr **Irena Dynowska:**

- II. Praktyka dyplomowa terenowa — 6 tygodni.

### Obowiązuje studenta:

#### Po I semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1. Ćwiczenia z głównych zagadnień marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego. 2. Konwersatorium.

3. Seminarium specjalizacyjne. 4. Ćwiczenia z metodyki nauczania geografii.
5. Studium Wojskowe.

**Egzaminy:** 1. Klimat Polski. 2. Hydrografia Polski z zasadami gospodarki wodnej.

#### Po II semestrze:

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Ćwiczenia z głównych zagadnień marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego. 2. Konwersatorium. 3. Seminarium specjalizacyjne. 4. Ćwiczenia z metodyki nauczania geografii. 5. Praktyka pedagogiczna. 6. Praktyka dyplomowa. 7. Ćwiczenia z elementów nauk politycznych.

**Egzaminy:** 1. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego. 2. Metodyka nauczania geografii. 3. Gleby Polski. 4. Biogeografia Polski. 5. Elementy nauk politycznych. 6. Studium Wojskowe.

## ROK IV

### Specjalizacja: Geografia ekonomiczna

Doc. dr **Zdzisław Augustynek:**

- I, II. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Asyst. mgr **Halina Rżewska:**

- I, II. Ćwiczenia z głównych zagadnień marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr **Antoni Wrzosek**, adj. dr **Karol Bromek**, adj. dr **Bronisław Kortus**, adj. dr **Jadwiga Warszńska**, adj. dr **Adam Jelonek:**

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

Dr **Irena Ormicka:**

- I, II. Metodyka nauczania geografii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.
- I, II. Ćwiczenia z metodyki nauczania geografii — 2 godz. tyg., Lic. ogóln.

Adj. dr **Karol Bromek:**

- I. Kartografia ekonomiczna — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.
- I. Ćwiczenia z kartografii ekonomicznej — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr **Witold Krzyżanowski:**

- I. Historia gospodarcza kapitalizmu — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.



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

- I. Środowisko geograficzne Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

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

- II. Środowisko geograficzne Polski — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

**Dr Jerzy Kruczała:**

- I. Planowanie gospodarki narodowej — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr **Marek Sobolewski**, adj. dr **Jan Pawlik:**

- I, II. Elementy nauk politycznych — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Asyst. mgr, **Witold Waśniewski:**

- II. Ćwiczenie z elementów nauk politycznych — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr **Antoni Wrzosek**, adj. dr **Karol Bromek**, adj. dr **Adam Jelonek:**

- II. Konwersatorium — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. mgr inż. **Zbigniew Wzorek:**

- II. Planowanie regionalne — 2 godz. tyg., ul. Warszawska 24.
- II. Ćwiczenia z Planowania regionalnego — 2 godz. tyg., ul. Warszawska 24.

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

- II. Aktualne problemy geografii ekonomicznej ogóln. (wykład monograficzny) — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

**Oficerowie Studium Wojskowego:**

- I. Studium Wojskowe — 8 godz. tyg., ul. Gołębia 24.

**Dr Irena Ormicka:**

- II. Praktyka pedagogiczna — 4 tygodnie.

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

- II. Praktyka dyplomowa terenowa — 6 tygodni.

### Obowiązuje studenta:

#### Po I semestrze:

- Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Ćwiczenia z głównych zagadnień marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego. 2. Konwersatorium. 3. Seminarium specjalizacyjne. 4. Ćwiczenia z metodyki nauczania geografii. 5. Ćwiczenia z kartografii ekonomicznej. 6. Studium Wojskowe.

- Egzaminy:** 1. Kartografia ekonomiczna. 2. Historia gospodarcza kapitalizmu. 3. Planowanie gospodarki narodowej.

**Po II semestrze:**

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Ćwiczenia z głównych zagadnień marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego. 2. Konwersatorium. 3. Seminarium specjalizacyjne. 4. Ćwiczenia z metodyki nauczania geografii. 5. Ćwiczenia z planowania regionalnego. 6. Praktyka pedagogiczna. 7. Praktyka dyplomowa terenowa. 8. Ćwiczenia z elementów nauk politycznych.

**Egzaminy:** 1. Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego. 2. Metodyka nauczania geografii. 3. Planowanie regionalne. 4. Elementy nauk politycznych. 5. Studium Wojskowe.

**ROK V****Specjalizacja: Geografia fizyczna, grupa: Geomorfologia**

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

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

Prof. zw. dr **Mieczysław Klimaszewski**, doc. dr **Zdzisław Czepe:**  
I, II. Konwersatorium — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr **Mieczysław Klimaszewski**, doc. dr **Zdzisław Czepe:**  
I, II. Seminarium specjalizacyjne — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Adj. dr **Andrzej Radomski:**

I, II. Geologia regionalna Polski i świata — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr **Zdzisław Czepe:**

I. Geomorfologia Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr **Mieczysław Klimaszewski:**

I. Wybrane zagadnienia z geomorfologii: „Metodyka badania teras rzecznych“, „Chronologia plejstocenu“, „Geneza i wiek teras rzecznych w Karpatach“ — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr **Mieczysław Klimaszewski:**

II. Geomorfologia regionów wysokogórskich (wykład monograficzny) — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

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

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Konwersatorium. 2. Seminarium specjalizacyjne.

**Egzaminy:** 1. Geologia regionalna Polski i świata.

**Po II semestrze:**

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Konwersatorium. 2. Seminarium specjalizacyjne.

**Egzaminy:** 1. Egzamin magisterski.

**ROK V****Specjalizacja: Geografia fizyczna, grupa: Geografia fizyczna Polski**

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

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

Prof. zw. dr **Mieczysław Klimaszewski**, doc. dr **Mieczysław Hess**,  
adj. dr **Irena Dynowska:**

I, II. Konwersatorium — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. zw. dr **Mieczysław Klimaszewski**, doc. dr **Mieczysław Hess**,  
adj. dr **Irena Dynowska:**

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

Adj. dr **Ryszard Gradziński:**

I. Geologia i surowce mineralne Polski — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Doc. dr **Zdzisław Czeppe:**

I. Geomorfologia Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr **Mieczysław Hess:**

I. Klimat obszarów wysokogórskich (wykład monograficzny) —  
2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

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

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Konwersatorium. 2. Seminarium specjalizacyjne.

**Egzaminy:** 1. Geologia i surowce mineralne Polski. 2. Geomorfologia Polski.

**Po II semestrze:**

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Konwersatorium. 2. Seminarium specjalizacyjne.

**Egzaminy:** 1. Egzamin magisterski.

## ROK V

**Specjalizacja: Geografia ekonomiczna**

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

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

Prof. zw. dr **Antoni Wrzosek**, adj. dr **Karol Bromek**, adj. dr **Adam Jelonek:**

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

Prof. zw. dr **Antoni Wrzosek**, adj. dr **Karol Bromek**, adj. dr **Bronisław Kortus**, adj. dr **Jadwiga Warszzyńska**, adj. dr **Adam Jelonek:**

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

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

- I, II. Geografia regionalna wybranych krajów europejskich (wykład monograficzny) — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

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

- I. Środowisko geograficzne Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

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

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Konwersatorium. 2. Seminarium specjalizacyjne.

**Egzaminy:** 1. Środowisko geograficzne Polski.

**Po II semestrze:**

**Zaliczenia z następujących zajęć:** 1. Konwersatorium. 2. Seminarium specjalizacyjne.

**Egzaminy:** 1. Egzamin magisterski.



