

UNIwersytet Jagielloński

SPIS WYKŁADÓW

NA ROK AKADEMICKI 1975/76

WYDZIAŁ BIOLOGII
I NAUK O ZIEMI

5



WYDAWNICTWO UNIwersytetu Jagiellońskiego
KRAKÓW 1975

SPIS WYKŁADÓW

NA ROK AKADEMICKI 1975/76

WYDZIAŁ BIOLOGII
I NAUK O ZIEMI

5



BIOLOGIA

W bieżącym roku akademickim nowy program nauczania biologii obowiązuje na 1, 2 i 3 roku studiów. 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 dzielą się począwszy od drugiego roku 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, którzy obrali specjalność biologii ogólnej, mają możliwość specjalizowania się w kierunku zoologicznym lub botanicznym. W ramach kierunku zoologicznego możliwa jest dalsza specjalizacja w kierunkach ogólnozoologicznych (systematyka, anatomia, cytologia, genetyka), względnie w kierunku zoopsychologii, fizjologii zwierząt lub antropologii. Natomiast w ramach kierunku botanicznego możliwa jest specjalizacja w zakresie dyscyplin ogólnobotanicznych (systematyka, geografia i socjologia, ekologia, cytologia i anatomia, genetyka roślin), względnie fizjologia roślin.

Biologia Środowiskowa jest nową specjalnością studiów biologicznych (nienauczycielskich). Studenci tego kierunku prócz przedmiotów podstawowych odbywają wiele zajęć z ekologii i innych nauk o środowisku (m. in. bioklimatologii i gleboznawstwa). Duże znaczenie mają także nauki pomocnicze takie jak matematyka, fizyka, chemia oraz ich zastosowanie np. analiza instrumentalna i metody statystyczne. Wycieczki kursowe i praktyki zapoznają ze współczesnymi problemami ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego. Absolwenci tej specjalności znajdują zatrudnienie w służbach ochrony środowiska, w placówkach naukowo-badawczych oraz w szkolnictwie.

Celem studiów w ramach specjalności z biologii molekularnej jest wykształcenie specjalistów z zakresu biochemii lub biofizyki. W programie nauczania szczególna uwaga została zwrócona na przedmioty matematyczno-fizykochemiczne. Przewiduje się, że absolwenci tej specjalności będą zatrudnieni w licznych instytutach naukowo-badawczych, oraz w pracowniach o charakterze

usługowym, np. Stacjach Sanitarno-Epidemiologicznych, pracowniach analitycznych przy szpitalach itp. Po uzupełnieniu wykształcenia pedagogicznego będą również mieć prawo nauczania biologii w szkole średniej.

Studenci obecnego IV i V roku studiują według starego programu, który przewidywał następujące kierunki: zoologiczny, botaniczny, biochemiczny i antropologiczny. Zależnie od obranego kierunku studiów przerabiają na czwartym i piątym roku odpowiednie przedmioty oraz zajęcia laboratoryjne.

Ostatni rok studiów (V) z małą liczbą wykładów i ćwiczeń jest przeznaczony na wykonanie pracy magisterskiej. Prace magisterskie są pracami doświadczalnymi. Możliwość ich wykonywania zapewniają odpowiednie pracownie we wszystkich Instytutach Wydziału.

Egzamin końcowy obejmuje przedmioty związane tematycznie z pracą magisterską oraz znajomość przedmiotu obranej specjalizacji. Po zdaniu egzaminu dyplomowego, student otrzymuje 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.

St. asyst. mgr **Stanisław Zachorowski:**

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

St. asyst. mgr **Stanisław Zachorowski:**

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

Ad. dr **Zofia Skibowa:**

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

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

I, II. Ćwiczenia z Ekonomii politycznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52

Prof. zw. dr hab. **Henryk Szarski**, Prof. nadzw. dr hab. **Wincenty Kilarski:**

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

Ad. dr **Maria Nowogrodzka-Zagórska**, st. asyst. mgr **Wojciech Witaliński**, st. asyst. mgr **Leszek Kordylewski**, asyst. mgr **Alicja Wojciechowska:**

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

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

I. Botanika — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52

Ad. dr **Krystyna Turała-Szybowska**, ad. dr **Zofia Sawicka**, ad. dr **Romana Izmailow**, ad. dr **Andrzej Jankun**, ad. dr **Lesław Przywara**, st. asyst. mgr **Elżbieta Kuta**:

I. Ćwiczenia z Botaniki — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 52

Prof. zw. dr **Jan Kornaś**:

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

Ad. dr hab. **Barbara Gumińska**, ad. dr **Danuta Tumidajowicz**, ad. dr **Anna Pacyna**, ad. dr **Anna Frey**, ad. dr **Małgorzata Kosińska**, ad. dr **Krystyna Towpasz**, ad. dr **Eugenia Zajac**, ad. dr **Adam Zajac**, st. asyst. dr **Stefania Loster**, st. asyst. dr **Krystyna Harata**:

II. Ćwiczenia z Botaniki — 4 godz. tyg., ul. Kopernika 27

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

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

Ad. dr **Bogusław Petryszak**, ad. dr **Janusz Wojtusiak**, st. asyst. dr **Kazimiera Tyszkiewicz**, st. asyst. dr **Szczepan Billiński**, st. asyst. dr **Jerzy Klag**, st. asyst. dr **Elżbieta Rościszewska**, st. asyst. mgr **Maria Książkiewicz-Ilijewa**, st. asyst. mgr **Jacek Goduła**:

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

Doc. dr hab. **Maciej Leszko**:

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

St. wykł. dr **Aleksandra Lityńska**, ad. dr **Tomasz Stworzewicz**, ad. dr **Aleksander Russer**, asyst. mgr **Jadwiga Potaczek**, asyst. mgr **Zofia Bartynowska**, asyst. mgr **Elżbieta Nahlik**:

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

Ad. dr **Jan Czapkiewicz**:

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

Doc. dr **Jerzy Sawicki**:

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

St. asyst. mgr **Ryszard Taraszkiewicz**:

I. Ćwiczenia z Fizyki — 4 godz. tyg., ul. Reymonta 4

Mgr **Maria Pycella**, mgr **Krystyna Stefaniszyn**:

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

Mgr **Anna Łagan**, mgr **Teresa Rybicka**, mgr **Anna Struzik**, mgr **Teresa Michalak**:

I, II. Lektorat języka angielskiego — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Dr **Maria Molicka**:

I, II. Lektorat języka niemieckiego

Mgr Aleksandra Krzymyk:

I, II. Lektorat języka francuskiego — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

**Mgr Radomiła Nowakowska, mgr Maria Dziaża, mgr Maria Uzna-
rowicz** — grupa kobiet, **mgr Janusz Wolf, mgr Jerzy Voisé** —
grupa mężczyzn:

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

Specjalność nauczycielska:

Ad. dr Dorota Kubacka-Jasiecka:

I, II. Psychologia — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

St. asyst. mgr Jan Fenczyn:

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

Ad. dr Władysław Cichoń:

II. Pedagogika — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Ad. dr Władysław Cichoń:

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

Specjalność nienauczyielska:

Ad. dr Tadeusz Winiarski:

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

**St. asyst. mgr Zdzisława Dybiec, st. asyst. Marian Łoboda, asyst.
mgr Andrzej Stanis, asyst. mgr Łukasz Kamykowski, asyst.
mgr Marek Kosiek:**

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

I. Ćwiczenia terenowe — 2 godz. tyg., łącznie 30 godz.

Uwaga- Wszystkich studentów I roku obowiązuje przysposobienie biblio-
teczne w wymiarze 2 godzin efektywnych.

Studenta obowiązują:

Po I semestrze:

Zaliczenie następujących zajęć: 1) Logika, 2) Ekonomia polityczna,
3) Botanika, 4) Lektorat języka rosyjskiego, 5) Lektorat języka zachodnio-
europejskiego, 6) Fizyka, 7) Wychowanie fizyczne, 8) Matematyka dla biologów
(kierunek nienauczyielski), 9) Psychologia (kierunek nauczycielski).

Egzaminy: 1) Podstawy biologii, 2) Fizyka.

Po II semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1) Ekonomia polityczna, 2) Botanika, 3) Zoologia, 4) Lektorat języka rosyjskiego, 5) Lektorat języka zachodnioeuropejskiego, 6) Wychowanie fizyczne, 7) Chemia ogólna i analityczna, 8) Matematyka (kierunek nienauczycielski), 9) Psychologia (Kierunek nauczycielski), 10) Pedagogika (kierunek nauczycielski), 11) Ćwiczenia terenowe (kierunek nienauczycielski).

Egzaminy: 1) Botanika, 2) Chemia ogólna i analityczna, 3) Ekonomia, 4) Matematyka (kierunek nienauczycielski), 5) Psychologia (kierunek nauczycielski).

Uwaga Wszystkich studentów kierunku nauczycielskiego obowiązuje po I roku wakacyjna praktyka pedagogiczna (kolonie letnie, obozy).

ROK II

Przedmioty wspólne dla wszystkich kierunków:

Ad. dr **Zdzisława Dudek-Piątek:**

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

Ad. dr **Halina Rżewska**, st. asyst. mgr **Zbigniew Guzik:**

I, II. Ćwiczenia z Marksistowskiej filozofii — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Ad. dr **Wojciech Miścicki:**

II. Socjologia marksistowska — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Prof. zw. dr hab. **Henryk Szarski**, Prof. nadzw. dr hab. **Andrzej Jasiński:**

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

Ad. dr hab. **Wanda Byczkowska-Smyk**, ad. dr **Lucyna Witalińska**, ad. dr **Jan Rafiński**, st. asyst. mgr **Barbara Płytycz**, asyst. mgr **Jacek Szymura:**

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

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

I. Chemia fizyczna — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 41 (oprócz specjalizacji: biologii molekularnej).

St. wykł. dr **Bogusław Śliwa**, ad. dr **Aleksander Russer**, st. asyst. mgr **Wiesława Zaborska**, asyst. mgr **Aleksandra Kalita**, asyst. mgr **Elżbieta Nahlik**, asyst. mgr **Anna Kellner:**

I. Ćwiczenia z chemii fizycznej — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 41

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

II. Metody statystyczne w biologii — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50 (oprócz biologii molekularnej)

St. asyst. mgr **Aisza Hadyna**, st. asyst. mgr **Jan Kozłowski:**

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

Ad. dr **Jan Czapkiewicz:**

I. Chemia organiczna — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 41

Ad. dr **Jan Czapkiewicz**, ad. dr **Bożena Czapkiewicz-Tutaj**, ad. dr **Adam Juszkiewicz**, st. asyst. mgr **Aleksandra Łomnicka**, st. asyst. mgr **Zofia Bartynowska**, asyst. mgr **Jadwiga Potacek**, asyst. mgr **Andrzej Gregorczyk:**

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

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

II. Biochemia — 3 godz. tyg., ul. Reymonta 4 (oprócz biologii molekularnej)

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Biochemii Roślin i Zakładu Biochemii Zwierząt UJ:

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

Lektor mgr **Jerzy Szynarowski:**

I. Lektorat języka rosyjskiego — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Lektor mgr **Anna Łagan:**

I, II. Lektorat języka angielskiego — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Lektor dr **Maria Molicka**, mgr **Piotr Lenz:**

I, II. Lektorat języka niemieckiego — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Lektor mgr **Aleksandra Krzomyk:**

Lektorat języka francuskiego — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

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

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

Specjalność: Biologia ogólna

Doc. dr hab. **Helena Wcisło:**

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

Ad. dr **Krystyna Turala-Szybowska**, ad. dr **Zofia Sawicka**, ad. dr **Romana Izmiłow**, ad. dr **Andrzej Jankun**, ad. dr **Lesław Przywara**, st. asyst. mgr **Elżbieta Kuta:**

I. Ćwiczenia z Anatomii roślin — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 52

Prof. nadzw. dr hab. **Wincenty Kilarski:**

II. Histologia zwierząt — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Ad. dr **Maria Nowogrodzka-Zagórska**, st. asyst. mgr **Leszek Kordylewski**, st. asyst. mgr **Wojciech Witaliński**, asyst. mgr **Alicja Wojciechowska:**

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

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

II. Ekologia i ochrona środowiska — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Ad. dr **Andrzej Górecki**, ad. dr **Bogusław Bobek**, st. asyst. mgr **January Weiner**, st. asyst. mgr **Roman Tertil**, st. asyst. mgr **Jan Kozłowski:**

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

Specjalność: Biologia środowiskowa

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

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

Ad. dr **Andrzej Górecki**, ad. dr **Bogusław Bobek**, st. asyst. mgr **Roman Tertil**, st. asyst. mgr **January Weiner**, st. asyst. mgr **Jan Kozłowski:**

I. Ćwiczenia z Ekologii ogólnej — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Prof. nadzw. dr hab. **Anna Medwecka-Kornaś:**

I. Biologia wybranych grup roślinnych — 1 godz. tyg., ul. Kopernika 27

Ad. dr hab. **Barbara Gumińska**, ad. dr **Danuta Tumidajowicz**, ad. dr **Maria Olech**, st. asyst. dr **Stefania Loster:**

I. Ćwiczenia z Biologii wybranych grup roślinnych — 3 godz. tyg., ul. Kopernika 27

Doc. dr hab. **Anna Krzysztofowicz:**

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

Ad. dr **Bogusław Petryszak**, ad. dr **Janusz Wojtusiak**, ad. dr **Andrzej Górecki**, ad. dr **Bogusław Bobek**, st. asyst. mgr **Roman Tertil:**

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

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

II. Biocenozy wodne — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a

Doc. dr hab. **Kazimierz Wasylik**, ad. dr hab. **Ryszard Sowa**, st. asyst. mgr **Anna Jordan:**

II. Ćwiczenia z Biocenozy wodnych — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a

Dr inż. **Andrzej Kusiak:**

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

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Ekologii Zwierząt:

II. Ćwiczenia terenowe II — 2 godz. tyg., (30 godz.)

Ćwiczenia terenowe z Ekologii — 2 tygodnie po II roku.

Specjalność: Biologia molekularna

Ad. dr **Tadeusz Winiarski:**

I. Matematyka II — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 53

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

Doc. dr hab. **Jerzy Blicharski:**

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

Ad. dr **Barbara Blicharska:**

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

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

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

Ad. dr **Andrzej Klein:**

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

Ad. dr **Maria Paluch:**

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

Ad. dr **Maria Paluch**, asyst. mgr **Jan Kofacz:**

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

Prof. dr hab. **Andrzej Witkowski:**

II. Chemia kwantowa — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 41

Ad. dr **Marek Wójcik:**

II. Ćwiczenia z Chemii kwantowej — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 41

Ad. dr **Zygmunt Wasyl**, ad. dr **Jerzy Chudzik:**

II. Analiza instrumentalna — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53

Specjalność: nauczycielska

Ad. dr **Władysław Cichoń:**

I, II. Pedagogika — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

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

St. wykładowca mgr **Ryszard Ostrowski:**

II. Techniczne środki nauczania — 2 godz. tyg., P. K.

Prof. zw. dr hab. **Jan Kornaś:**

II. Biogeografia — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27

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

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

St. asyst. mgr **Halina Wojciechowska**, st. asyst. mgr **Elżbieta Gleń:**

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

Ad. dr **Bogusław Petryszak:**

I, II. Ćwiczenia terenowe — 2 godz. tyg., (60 godz.).

Studenta obowiązują:

Po I semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1) Marksistowska filozofia, 2) Zoologia, 3) Chemia fizyczna (oprócz biologii molekularnej), 4) Chemia organiczna, 5) Lektorat języka rosyjskiego, 6) Lektorat języka zachodnioeuropejskiego, 7) Wychowanie fizyczne, 8) Anatomia roślin (biologia ogólna), 9) Ekologia ogólna (biologia środowiskowa), 10) Biologia wybranych grup roślinnych (biologia środowiskowa), 11) Matematyka II (biologia molekularna), 12) Fizyka II (biologia molekularna), 13) Pedagogika (kierunek nauczycielski).

Egzaminy: 1) Zoologia, 2) Chemia organiczna, 3) Chemia fizyczna, (oprócz biologii molekularnej), 4) Lektorat języka rosyjskiego, 5) Ekologia ogólna (biologia środowiskowa).

Po II semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1) Marksistowska filozofia, 2) Socjologia marksistowska, 3) Metody statystyczne (oprócz biologii molekularnej), 4) Biochemia (oprócz biologii molekularnej), 5) Lektorat języka zachodnioeuropejskiego, 6) Wychowanie fizyczne, 7) Histologia zwierząt (biologia ogólna), 8) Ekologia i ochrona środowiska (biologia ogólna), 9) Biologia wybranych grup zwierzęcych (biologia środowiskowa), 10) Biocenozy wodne (biologia środowiskowa), 11) Analiza instrumentalna (biologia środowiskowa i molekularna), 12) Ćwiczenia terenowe (biologia środowiskowa i naucz.), 13) Fizyka II (biologia molekularna), 14) Biochemia statyczna (biologia molekularna), 15) Chemia fizyczna (biologia molekularna), 16) Chemia kwantowa (biologia molekularna), 17) Pedagogika (kierunek naucz.), 18) Techniczne środki nauczania (kier. naucz.), 19) Biogeografia (kier. naucz.), 20) Anatomia funkcjonalna człowieka z antropologią (kier. naucz.).

Egzaminy: 1) Marksistowska filozofia, 2) Lektorat języka zachodnioeuropejskiego, 3) Biochemia (oprócz biologii molekularnej), 4) Ekologia i ochrona środowiska (biologia ogólna). 5) Biochemia statyczna (biologia molekularna). 6) Fizyka II (biologia molekularna), 7) Chemia fizyczna (biologia molekularna). 8) Pedagogika (kier. naucz.).

ROK III

Przedmioty wspólne dla wszystkich specjalności.

Ad. dr **Zdzisława Dudek-Piątek:**

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

Ad. dr **Emil Kornaś:**

- I, II. Podstawy nauk politycznych — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Asyst. mgr **Krystyna Chojnacka:**

- I, II. Ćwiczenia z Podstaw nauk politycznych — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

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

- II. Fizjologia roślin — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Fizjologii Roślin Instytutu Biologii Molekularnej:

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

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

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

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Fizjologii Zwierząt Instytutu Zoologii:

- I. Ćwiczenia z Fizjologii zwierząt — 6 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Mgr **Małgorzata Pytlak**, mgr **Maria Uzanowicz**, mgr **Maria Dzieża** — grupa kobiet, mgr **Janusz Wolf** — grupa mężczyzn:

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

- I, II. Szkolenie obronne — 6 godz. tyg.

Praktyka wakacyjna — 4 tyg. po III roku studiów.

Specjalność: Biologia ogólna

Doc. dr hab. **Zofia Porwit-Bóbr:**

- I. Mikrobiologia z podstawami immunologii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Mikrobiologii Instytutu Biologii Molekularnej:

- I. Ćwiczenia z Mikrobiologii z podstawami immunologii — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 52

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

- I. Biologia komórki — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 53

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Biologii Molekularnej:

- I. Ćwiczenia z Biologii komórki — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 53

Prof. nadzw. dr hab. **Czesław Jura**, Prof. nadzw. dr hab. **Eugenia Pogan:**

- II. Biologia rozwoju — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50, ul. Grodzka 52

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Zoologii Systematycznej oraz Zakładu Embriologii i Cytologii Roślin ul. Krupnicza 50, ul. Grodzka 52

- II. Ćwiczenia z Biologii rozwoju — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50, ul. Grodzka 52

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

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

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Genetyki i Ewolucjonizmu:

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

- I, II. Pracownia półdzienna — 8 godz. tyg.

- I, II. Proseminarium — 1 godz. tyg.

Studenta obowiązują:

Po I semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1) Marksistowska socjologia, 2) Podstawy nauk politycznych, 3) Fizjologia zwierząt, 4) Wychowanie fizyczne, 5) Szkolenie obronne, 6) Mikrobiologia z podstawami immunologii, 7) Biologia komórki, 8) Pracownia półdzienna, 9) Proseminarium.

Egzaminy: 1) Fizjologia zwierząt, 2) Mikrobiologia z podstawami immunologii, 3) Biologia komórki.

Po II semestrze:

Zaliczenie z następujących zajęć: 1) Podstawy nauk politycznych, 2) Fizjologia roślin, 3) Wychowanie fizyczne, 4) Szkolenie obronne, 5) Biologia rozwoju, 6) Genetyka ogólna, 7) Pracownia półdzienna, 8) Proseminarium.

Egzaminy: 1) Podstawy nauk politycznych, 2) Fizjologia roślin, 3) Biologia rozwoju, 4) Genetyka ogólna, 5) Szkolenie obronne.

Specjalność: Biologia molekularna

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

- I. Biochemia dynamiczna — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 53

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Biochemii Zwierząt oraz Zakładu Biochemii Roślin:

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

Doc. dr hab. **Zofia Porwit-Bóbr:**

- I. Mikrobiologia z podstawami immunologii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Mikrobiologii Instytutu Biologii Molekularnej:

- I. Ćwiczenia z mikrobiologii z podstawami immunologii — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 52

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

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

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Genetyki i Ewelucjonizmu:

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

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

- II. Biologia komórki — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Biologii Molekularnej:

- II. Ćwiczenia z Biologii komórki — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 53

I. Pracownia kierunkowa — 6 godz. tyg., ul. Grodzka 53

- II. Pracownia kierunkowa — 8 godz. tyg., ul. Grodzka 53

Studenta obowiązują:

Po I semestrze:

Zaliczenie z następujących zajęć: 1) Marksistowska socjologia, 2) Podstawy nauk politycznych, 3) Fizjologia zwierząt, 4) Wychowanie fizyczne, 5) Szkolenie obronne, 6) Mikrobiologia z podstawami immunologii, 7) Biologia komórki, 8) Pracownia kierunkowa, 9) Biochemia dynamiczna.

Egzaminy: 1) Fizjologia zwierząt, 2) Mikrobiologia z podstawami immunologii, 3) Biologia komórki, 4) Biochemia dynamiczna.

Po II semestrze:

Zaliczenie z następujących zajęć: 1) Podstawy nauk politycznych, 2) Fizjologia roślin, 3) Wychowanie fizyczne, 4) Szkolenie obronne, 5) Genetyka ogólna, 6) Biologia komórki, 7) Pracownia kierunkowa.

Egzaminy: 1) Podstawy nauk politycznych, 2) Fizjologia roślin, 3) Szkolenie obronne, 4) Genetyka ogólna, 5) Biologia komórki.

Specjalność: Biologia środowiskowa

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

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

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Genetyki i Ewolucjonizmu:

II. Ćwiczenia z Genetyki ogólnej — 4 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Prof. nadzw. dr hab. **Anna Medwecka-Kornaś:**

I. Biocenozy lądowe — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27

Ad. dr **Małgorzata Kotańska**, st. asyst. dr **Stefania Loster:**

I. Ćwiczenia z Biocenoz lądowych — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27

Doc. dr hab. **Zofia Porwit-Bóbr:**

I. Mikrobiologia ogólna i środowiskowa — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Mikrobiologii Instytutu Biologii Molekularnej:

I. Ćwiczenia z Mikrobiologii ogólnej i środowiskowej — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 52

I. Pracownia półdzienna z wybranych dyscyplin — 8 godz. tyg., kolejno w Zakładach: Zakład Ekologii Roślin, Zakład Hydrobiologii, Zakład Ekologii Zwierząt.

II. Pracownia półdzienna z wybranych dyscyplin — 8 godz. tyg., oddzielnie w grupach w 3 Zakładach: Zakład Ekologii Roślin, Zakład Hydrobiologii, Zakład Ekologii Zwierząt.

II. Proseminarium — 2 godz. tyg., w 3 Zakładach: Ekologii Roślin, Hydrobiologii, Ekologii Zwierząt.

Studenta obowiązują:**Po I semestrze:**

Zaliczenie z następujących zajęć: 1) Marksistowska socjologia, 2) Podstawy nauk politycznych, 3) Fizjologia zwierząt, 4) Wychowanie fizyczne,

5) Szkolenie obronne, 6) Biocenozy lądowe, 7) Mikrobiologia ogólna i środowiskowa, 8) Pracownia półdzienna.

Egzaminy: 1) Fizjologia zwierząt, 2) Mikrobiologia ogólna i środowiskowa.

Po II semestrze:

Zaliczenie z następujących zajęć: 1) Podstawy nauk politycznych, 2) Fizjologia roślin, 3) Szkolenie obronne, 4) Wychowanie fizyczne, 5) Genetyka ogólna, 6) Pracownia półdzienna, 7) Proseminarium.

Egzaminy: 1) Podstawy nauk politycznych, 2) Fizjologia roślin, 3) Szkolenie obronne.

Specjalność: nauczycielska

Doc. dr hab. **Zofia Porwit-Bóbr:**

- I. Mikrobiologia z podstawami immunologii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Mikrobiologii Instytutu Biologii Molekularnej:

- I. Ćwiczenia z Mikrobiologii z podstawami immunologii — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 52

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

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

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Genetyki i Ewolucjonizmu:

- II. Ćwiczenia z Genetyki ogólnej — 4 godz. tyg., ul. Grunicyza 50

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

- I. Biologia komórki — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Biologii Molekularnej:

- I. Ćwiczenia z Biologii komórki — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 53

Prof. nadzw. dr hab. **Czesław Jura**, prof. nadzw. dr hab. **Eugenia Pogan:**

- II. Biologia rozwoju — 2 godz. tyg., ul. Krupnicza 50, ul. Grodzka 52

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Zoologii Systematycznej oraz Zakładu Cytologii i Embriologii Roślin;

- II. Ćwiczenia z Biologii rozwoju — 3 godz. tyg., ul. Krupnicza 50, ul. Grodzka 52

Nazwisko wykładowcy zostanie podane później:

- I. Higiena szkolna — 1 godz. tyg., (tylko wykład)

Dr Władysław Hładyłowicz:

I, II. Dydaktyka biologii — 1 godz. tyg., ul. Krupnicza 50

Nazwiska prowadzących zostaną podane później:

I, II. Ćwiczenia z dydaktyki biologii — 2 godz. tyg.,

I. Pracownia półdzienna z wybranej dyscypliny — 4 godz. tyg.

II. Pracownia półdzienna z wybranej dyscypliny — 6 godz. tyg.

I, II. Proseminarium — 1 godz. tyg.

Praktyka pedagogiczna — 2 tygodniowa praktyka szkolna w drugiej połowie września po III roku.

Studenta obowiązują:**Po I semestrze:**

Zaliczenie z następujących zajęć: 1) Marksistowska socjologia, 2) Podstawy nauk politycznych, 3) Fizjologia zwierząt, 4) Wychowanie fizyczne, 5) Szkolenie obronne, 6) Mikrobiologia z podstawami immunologii, 7) Biologia komórki, 8) Higiena szkolna, 9) Dydaktyka biologii, 10) Pracownia półdzienna, 11) Proseminarium.

Egzaminy: 1) Fizjologia zwierząt, 2) Mikrobiologia z podstawami immunologii, 3) Biologia komórki.

Po II semestrze:

Zaliczenie z następujących zajęć: 1) Podstawy nauk politycznych, 2) Fizjologia roślin, 3) Wychowanie fizyczne, 4) Szkolenie obronne, 5) Genetyka ogólna, 6) Biologia rozwoju, 7) Dydaktyka biologii, 8) Pracownia półdzienna, 9) Proseminarium.

Egzaminy: 1) Podstawy nauk politycznych, 2) Fizjologia roślin, 3) Szkolenie obronne, 4) Genetyka ogólna, 5) Biologia rozwoju.

ROK IV

Przedmioty wspólne dla wszystkich kierunków.

Ad. dr Zdzisława Dudek-Piątek:

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

St. asyst. dr **Halina Rzewska**, mgr **Zbigniew Guzik:**

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

Ad. dr **Grzegorz Babiński:**

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

Asyst. mgr **Maria Bocheńska**, asyst. mgr **Bogusław Ściborski:**

II. Ćwiczenia z Socjologii — 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 biologiczne — 64 godziny rocznie.

Pracownicy Studium Wychowania Fizycznego:

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

Specjalizacja: Botanika wraz z Fizjologią roślin

Prof. dr **Jan Zurzycki:**

I, II. Seminarium z Fizjologii 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 hab. **Jan Kornaś:**

I. Wykład monograficzny — obowiązkowy dla botaników — Ogólna geografia roślin — 2 godz. tyg., ul. Kopernika 27.

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

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

Prof. nadzw. 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 Czapiak:**

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, ul. Grodzka 52.

Specjalizacja: Zoologia wraz z Fizjologią zwierząt

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

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

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

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

Prof. nadzw. dr hab. **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. nadzw. dr hab. **Józef Surowiak:**

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

Prof. nadzw. dr hab. **Józef Surowiak:**

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

Doc. dr hab. **Stanisława Stokłosa:**

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 hab. **Anna Czapik:**

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

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

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

Pracownicy nakowo-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 50.

Specjalizacja: Antropologia

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

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

Ad. dr **Barbara Mayer:**

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

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

St. asyst. mgr **Halina Wojciechowska**, st. asyst. mgr **Elżbieta Gleń:**

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

Ad. dr **Czesław Rabotycki:**

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

Ad. dr hab. **Bolesław Ginter**, st. asyst. mgr **Piotr Kaczanowski:**

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

Ad. dr hab. **Bolesław Ginter**, st. asyst. mgr **Piotr Kaczanowski:**

Ad. dr **Krzysztof Kaczanowski**, st. asyst. mgr **Elżbieta Gleń**, st. asyst. mgr **Jan Schmager.:**

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

Specjalizacja: Biochemia

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

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

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

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

Doc. dr hab. **Stanisław Łukiewicz:**

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

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Biologii Molekularnej:

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

Studenta obowiązują:

Po I semestrze:

Zaliczenie z następujących zajęć: 1) Główne zagadnienia marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego, 2) Metodyka 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) Cytologia i histologia zwierząt (tylko dla biochemików), 3) Anatomia szczegółowa człowieka (tylko dla antropologów), 4) Etnografia (tylko dla 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 tyg. w lutym i 2 tyg. w marcu), 6) Wycieczki botaniczne i zoologiczne, 7) Wykłady monograficzne (4 godziny), 8) Historia kultur pierwotnych (tylko dla antropologów), 9) Antropologia morfologiczna (tylko dla antropologów), 10) Geologia dla biologów.

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

St. asyst. dr **Krystyna Harmata**:

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

Prof. nadzw. dr hab. **Eugenia Pogan**, doc. dr hab. **Helena Wciśło**:

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 Angiospermae — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

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

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

Prof. nadzw. dr **Jan Kornaś**:

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.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładów Instytutu Botaniki:

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

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 makrocząsteczek — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 53.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Biologii Molekularnej:

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

Specjalizacja: Zoologia wraz z Fizjologią zwierząt

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

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

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

- I, 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. nadzw. dr hab. **Józef Surowiak:**

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

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

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

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

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

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 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.

Doc. dr hab. **Zofia Porwit-Bóbr:**

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

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Zakładu Mikrobiologii:

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

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

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

Ad. dr **Krzysztof Kaczanowski**, ad. dr **Barbara Mayer**, st. asyst.

mgr **Jan Schmager**, st. asyst. mgr **Halina Wojciechowska:**

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

Studenta obowiązują:

Po I semestrze:

Zaliczenia z następujących zajęć: 1) Seminarium, 2) Pracownia specjalna, 3) Antropologia (tylko dla zool.), 4) Wykłady monograficzne.

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

STUDIA ZAOCZNE I WIECZOROWE

ROK I

Nazwiska prowadzących zajęcia zostaną podane później:

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

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

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

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

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

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

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

Botanika — 30 godz. wykł., 30 godz. ćw., ul. Grodzka 52, ul. Kopernika 27.

Zoologia — 35 godz. wykł., 10 godz. ćw., ul. Krupnicza 50.

Egzaminy: 1) Podstawy nauk politycznych wraz z elementami ekonomii, 2) Logika, 3) Chemia ogólna i analityczna, 4) Chemia organiczna, 5) Podstawy biologii.

ROK II

Marksistowska filozofia i teoria rozwoju społecznego — 25 godz. ćw., ul. Krupnicza 50.

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

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

Fizyka dla biologów — 5 godz. wykł., 10 godz. ćw., ul. Reymonta 4.

Chemia fizyczna — 10 godz. wykł., 20 godz. ćw., ul. Krupnicza 41.

Botanika — 40 godz. ćw., ul. Grodzka 52, ul. Kopernika 27.

Zoologia — 60 godz. ćw., ul. Krupnicza 50.

Fizjologia roślin — 5 godz. wykł., 10 godz. ćw., ul. Grodzka 53.

Anatomia człowieka z elementami antropologii — 20 godz. wykł., 5 godz. ćw., ul. Krupnicza 50.

Ćwiczenia terenowe — 30 godz.

Egzaminy: 1) Chemia fizyczna, 2) Botanika, 3) Zoologia, 4) Anatomia człowieka z elementami antropologii, 5) Fizyka dla biologów, 6) Marksistowska filozofia i teoria rozwoju społecznego, 7) Lektorat języka obcego, 8) Wybrane zagadnienia z psychologii.

ROK III

Dydaktyka biologii — 10 godz. wykł., 25 godz. ćw., ul. Krupnicza 50.

Matematyka dla biologów — 15 godz. ćw., ul. Krupnicza 50.

Biochemia — 10 godz. wykl., 30 godz. ćw., ul. Krupnicza 50, ul. Grodzka 53. Fizjologia roślin — 10 godz. wykl., 25 godz. ćw., ul. Krupnicza 50, ul. Grodzka 53.

Fizjologia zwierząt — 15 godz. wykl., 35 godz. ćw., ul. Krupnicza 50.

Biologia komórki — 10 godz. wykl., 25 godz. ćw., ul. Krupnicza 50.

Mikrobiologia z podstawami immunologii — 10 godz. wykl., 25 godz. ćw., ul. Grodzka 52.

Seminarium — 10 godz.

Pracownia specjalistyczna — 45 godz.

Egzaminy: 1) Dydaktyka biologii, 2) Biochemia, 3) Fizjologia roślin, 4) Fizjologia zwierząt, 5) Biologia komórki, 6) Mikrobiologia z podstawami immunologii.

STUDIA ZAOCZNE I WIECZOROWE

ROK III

Dydaktyka biologii — 10 godz. wykl., 30 godz. ćw., ul. Krupnicza 50, ul. Grodzka 53. Fizjologia roślin — 10 godz. wykl., 25 godz. ćw., ul. Krupnicza 50, ul. Grodzka 53. Fizjologia zwierząt — 15 godz. wykl., 35 godz. ćw., ul. Krupnicza 50.

GEOGRAFIA

W bieżącym roku akademickim na 1, 2 i 3 roku obowiązuje nowy program studiów, natomiast na 4 i 5 — program stary. Według nowego programu studia geograficzne trwają 4 lata (według starego 5 lat), przy czym obejmują dwa zasadnicze kierunki: nauczycielski i nienauczycielski. Pierwsze dwa lata studiów są z małymi wyjątkami wspólne dla obu kierunków. Na trzecim roku zaczynają się studia specjalizacyjne i studenci podejmują temat pracy magisterskiej. W ramach kierunku nienauczycielskiego istnieją dwie specjalizacje: z geografii fizycznej i z geografii ekonomicznej. Specjalizacjom tym podporządkowane są dyscypliny szczegółowe. 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). 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.

W zakresie poszczególnych dyscyplin szczegółowych prowadzone są seminaria magisterskie oraz zajęcia z przedmiotów specjalizacyjnych.

Studenci kierunku nauczycielskiego mają odrębny program, jedynie w zakresie seminariów magisterskich i zajęć z przedmiotów specjalizacyjnych wybierają — podobnie jak studenci w przypadku kierunku nienauczycielskiego — jedną z dyscyplin szczegółowych.

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 spełniał wymagane warunki.

Po zaliczeniu czwartego roku studiów, oddaniu pracy magisterskiej i złożeniu egzaminu końcowego student otrzymuje dyplom magistra geografii o określonej specjalizacji: nauczycielskiej, z geografii fizycznej lub geografii ekonomicznej.

Absolwent kierunku nauczycielskiego znajduje zatrudnienie w szkolnictwie, natomiast kierunku nienauczycielskiego w instytucjach związanych z wybraną specjalizacją (np. Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Instytut Turystyki, Instytut Kształtowania Środowiska, Komisje Planowania Gospodarczego, Pracownie Planów Regionalnych itp.).

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

ROK I

kierunek nauczycielski

Ad. dr Zofia Skibowa:

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

St. asyst. mgr Marek Nowak:

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

Dr hab. Andrzej Wroński:

I. Logika — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Asyst. mgr Barbara Woźniakowska:

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

Ad. dr Dorota Jasiocka:

I, II. Psychologia — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Asyst. mgr Andrzej Augustynek, asyst. mgr Jerzy Simon:

I, II. Ćwicz. z psychologii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52, 64.

Ad. dr Władysław Cichoń:

II. Pedagogika — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Asyst. mgr Anna Okońska:

II. Ćwicz. z pedagogiki — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Lekt. mgr Areta Perszakowiec:

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

Lekt. dr Maria Molicka, lekt. mgr Piotr Lenz:

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

Lekt. mgr Teresa Rybicka, lekt. mgr Anna Struzik:

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

Lekt. mgr **Aleksandra Krzymyk:**

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

Asyst. mgr **Maciej Sobański:**

I, II. Matematyka — 2 godz. tyg. I sem., 1 godz. tyg. II sem., ul. Grodzka 64, 52.

Asyst. mgr **Józef Adamus:**

I, II. Ćwicz. z matematyki — 2 godz. tyg. I sem., 1 godz. tyg., II sem. ul. Grodzka 64, 52.

Ad. dr **Jan Mietelski:**

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

Ad. dr **Jan Mietelski**, ad. dr **Zbigniew Dworak**, ad. dr **Adam Michalec**, st. asyst. mgr **Piotr Flin**, st. asyst. mgr **Grzegorz Sęk:**

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**, ad. dr **Kazimierz Trafas**, asyst. mgr **Kazimierz Krzemień**, asyst. mgr **Bogdana Izmailow**, st. asyst. mgr **Janusz Szewczuk:**

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

Prof. dr hab. **Mieczysław Hess:**

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

Ad. dr **Barbara Starkłowa**, ad. dr **Zygmunt Olecki**, ad. dr **Tadeusz Niedźwiedź**, st. asyst. mgr **Barbara Leśniakowa:**

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

Doc. dr hab. inż. **Rafał Unrug:**

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

Ad. dr **Karol Prochazka**, asyst. mgr **Marek Bielski**, asyst. mgr inż. **Marek Wendorff**, doc. dr hab. **Elżbieta Morycowa:**

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.

asyst. mgr **Ewa Środoń**, asyst. mgr **Grażyna Prawelska**, asyst. mgr **Marian Nowakowski**, asyst. mgr **Jerzy Groch:**

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

Asyst. mgr **Lidia Rajman**, ad. dr **Rajmund Mydel**, asyst.
mgr **Grażyna Praweńska**, ad. dr **Wojciech Widacki**:

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

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. mgr **Janusz Szewczuk**,
asyst. mgr **Kazimierz Krzemień**:

II. Ćwiczenia terenowe przedmiotowe z kartografii — 10 dni.

dr **Zygmunt Olecki**, ad. dr **Tadeusz Niedźwiedz**:

II. Ćwiczenia terenowe przedmiotowe z meteorologii i klimatologii —
6 dni.

Doc. dr hab. **Irena Dynowska**, ad. dr **Mirosław Niemirowski**, ad.
dr **Zygmunt Górka**, st. asyst. mgr **Urszula Kozak**, ad. dr **Ireneusz Kwiecień**, ad. dr **Rajmund Mydel**, ad. dr **Krystyna German**,
asyst. mgr **Bogdana Izmałłow**, asyst. mgr **Włodzimierz Kurek**,
asyst. mgr **Barbara Leśniakowa**, asyst. mgr **Ewa Środoń**,
asyst. mgr **Kazimierz Krzemień**:

II. Ćwiczenia terenowe regionalne — do 9 dni.

Obowiązujące zaliczenia:

- 1) Logika (I sem.)
- 2) Astronomiczne podstawy geografii (I sem.)
- 3) Ekonomia polityczna (I, II sem.)
- 4) Matematyka (I, II sem.)
- 5) Kartografia i topografia (I, II sem.)
- 6) Geografia społeczno-ekonomiczna (I, II sem.)
- 7) Geologia (I, II sem.)
- 8) Psychologia (I, II sem.)
- 9) Proseminarium (I, II sem.)
- 10) Lektorat języka rosyjskiego (I, II sem.)
- 11) Lektorat języka zachodnioeuropejskiego (I, II sem.)
- 12) Meteorologia i klimatologia (II sem.)
- 13) Pedagogika (II sem.)
- 14) Ćwiczenia terenowe przedmiotowe:
kartografia (II sem.)
meteorologia i klimatologia (II sem.)
- 15) Ćwiczenia terenowe regionalne (II sem.)

Obowiązujące egzaminy:

- 1) Astronomiczne podstawy geografii (I sem.)
- 2) Ekonomia polityczna (II sem.)
- 3) Geologia (II sem.)
- 4) Kartografia (II sem.)
- 5) Geografia społeczno-ekonomiczna (II sem.)
- 6) Psychologia (II sem.)

ROK II

Ad. dr **Halina Rżewska:**

- I, II. Marksistowska filozofia i teoria rozwoju społecznego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Asyst. mgr **Miłowit Kumiński**, asyst. mgr **Mirosław Dzielski:**

- I, II. Ćwiczenia z marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Ad. dr **Władysław Cichoń:**

- I, II. Pedagogika — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Asyst. mgr **Jadwiga Chwała:**

- I, II. Ćwiczenia z pedagogiki — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Asyst. mgr **Maciej Sobański:**

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

ad. dr **Ireneusz Kwiecień**, asyst. mgr **Jerzy Jemiolo**, asyst. mgr **Grażyna Praweńska**, asyst. mgr **Lidia Rajman**, st. asyst. mgr **Urszula Kozak:**

- I, II. Ćwiczenia ze statystyki — 1 godz. tyg. I sem., 2 godz. tyg. II sem., ul. Grodzka 64.

Prof. dr hab. **Mieczysław Hess:**

- I. Klimatologia — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Ad. dr **Barbara Starkłowa**, ad. dr **Janina Trepińska**, ad. dr **Tadeusz Niedźwiedz**, ad. dr **Zygmunt Olecki**, st. asyst. mgr **Barbara Leśniakowa:**

- I. Ćwiczenia z klimatologii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Prof. dr hab. **Mieczysław Klimaszewski:**

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

Ad. dr **Maria Tyczyńska**, ad. dr **Mirosław Niemirowski**, ad. dr **Ludwik Kaszowski**, asyst. mgr **Kazimierz Krzemień**, asyst. mgr **Bogdana Izmailow**:

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

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.

ad. 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 64.

Asyst. mgr **Zbigniew Długosz**, asyst. mgr **Aleksandra Bańka**, asyst. mgr **Jerzy Groch**:

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

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

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

Ad. dr **Jerzy Adamus**, st. asyst. mgr **Urszula Kozak**, asyst. mgr **Lidia Rajman**:

- 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.

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

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

St. wykł. mgr **Jerzy Pokorny**:

- II. Geografia fizyczna i ekonomiczna Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

St. wykł. mgr **Jerzy Pokorny**, st. asyst. mgr **Halina Malara**:

- II. Ćwiczenia z geografii fizycznej i ekonomicznej Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Ad. dr **Maria Tyczyńska**, ad. dr **Antoni Jackowski**, ad. dr **Zygmunt Górka**, ad. dr **Jerzy Adamus**, ad. dr **Rajmund Mydel**, ad. dr **Wojciech Widacki**:

- I, II. Proseminarium — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Ad. dr **Maria Tyczyńska**, ad. dr **Mirosław Niemirowski**, ad. dr **Ludwik Kaszowski**, asyst. mgr **Kazimierz Krzemień**, asyst. mgr **Bogdana Izmałłow**:

- II. Ćwiczenia terenowe przedmiotowe z geomorfologii — 6 dni.

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

- II. Ćwiczenia terenowe przedmiotowe z hydrografii — 6 dni.

Ad. dr **Jerzy Adamus**, ad. dr **Zygmunt Górka**, asyst. mgr **Lidia Rajman**, asyst. mgr **Grażyna Prawelska**, asyst. mgr **Jerzy Groch**, asyst. mgr **Jerzy Jemiolo**:

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

St. wykł. mgr **Jerzy Pokorny**, ad. dr **Jerzy Adamus**, ad. dr **Czesław Guzik**, ad. dr **Krystyna German**, st. asyst. mgr **Halina Malara**, asyst. mgr **Marian Nowakowski**:

- II. Ćwiczenia terenowe „środowisko geograficzne człowieka” — 12 dni.

Lekt. mgr **Tomasz Rebeta**:

- I. Lektorat języka rosyjskiego — 2 godz. tyg., ul. Św. Anny 6.

Lekt. mgr **Piotr Lenz**:

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

Lekt. mgr **Joanna Pauli**:

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

Lekt. mgr **Aleksandra Krzymyk**:

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

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

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

Obowiązujące zaliczenia:

- 1) Marksistowska filozofia i teoria rozwoju społecznego (I, II sem.)
- 2) Pedagogika (I, II sem.)
- 3) Lektorat języka rosyjskiego (I sem.)
- 4) Lektorat języka zachodnioeuropejskiego (I, II sem.)
- 5) Statystyka (I, II sem.)
- 6) Meteorologia i klimatologia (I sem.)
- 7) Geomorfologia (I, II sem.)
- 8) Hydrografia i oceanografia (I sem.)
- 9) Geografia osadnictwa i zaludnienia (I sem.)
- 10) Proseminarium (I, II sem.)
- 11) Geografia gleb z elementami gleboznawstwa (I sem.)
- 12) Fotointerpretacja geograficzna (II sem.)
- 13) Geografia przemysłu, transportu i usług (II sem.)
- 14) Geografia rolnictwa (II sem.)
- 15) Geografia fizyczna Polski (II sem.)
- 16) Ćwiczenia terenowe przedmiotowe:
hydrografia,
geomorfologia,
geografia społeczno-ekonomiczna,
środowisko geograficzne człowieka
- 17) Praktyka wychowawcza (obozowo-kolonijna)

Obowiązujące egzaminy:

- 1) Język rosyjski (I sem.)
- 2) Meteorologia i klimatologia (I sem.)
- 3) Hydrografia i oceanografia (I sem.)
- 4) Marksistowska filozofia i teoria rozwoju społecznego (II sem.)
- 5) Pedagogika (II sem.)
- 6) Statystyka (II sem.)
- 7) Geomorfologia (II sem.)
- 8) Geografia ekonomiczna — branżowa (II sem.) — egzamin łączny.
(poz. zaliczeń: 9, 13, 14)

ROK III**Ad. dr Tadeusz Fryzeł:**

I, II. Podstawy nauk politycznych — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Asyst. mgr **Andrzej Sewerski:**

I, II. Ćwiczenia z podstaw nauk politycznych — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Dr Ewa Hołowiecka:

- I. Higiena szkolna i BHP — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Mgr inż. Ryszard Ostrowski:

- II. Ćwiczenia z technicznych środków nauczania — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Ad. dr Andrzej Górecki:

- I. Ekologia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Doc. dr hab. Bronisław Kortus:

- I. Geografia fizyczna i ekonomiczna Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

ad. dr Jerzy Adamus, ad. dr Rajmund Mydel, asyst. mgr Grażyna Praweńska, asyst. mgr Lidia Rajman.

- I. Ćwiczenia z geografii fizycznej i ekonomicznej Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

doc. dr hab. Adam Jelonek, st. wykł. mgr Jerzy Pokorny:

- I, II. Geografia regionalna — 2 godz. tyg. I sem., 1 godz. tyg. II sem., ul. Grodzka 64, 52.

St. asyst. mgr Urszula Kozak, asyst. mgr Zbigniew Długosz, asyst. mgr Jerzy Jemiolo, asyst. mgr Elżbieta Wolff-Zdzienicka:

- I, II. Ćwiczenia z geografii regionalnej — 2 godz. tyg. I sem., 1 godz. tyg. II sem., ul. Grodzka 64, 52.

ad. dr Antoni Jackowski

- I. Metodyka krajoznawstwa — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Asyst. mgr Jerzy Jemiolo:

- I. Ćwiczenia z metodyki krajoznawstwa — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Dr Irena Ormicka:

- I, II. Metodyka nauczania geografii — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Dr Irena Ormicka, mgr Maria Pydzińska:

- I, II. Ćwiczenia z metodyki nauczania geografii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

prof. zw. dr hab. Mieczysław Klimaszewski, prof. nadzw. dr hab. Mieczysław Hess, doc. dr hab. Karol Bromek, doc. dr hab. Zdzisław Czeppe, doc. dr hab. Irena Dynowska, doc. dr hab. Adam Jelonek, doc. dr hab. Bronisław Kortus, doc. dr hab. Jadwiga Warszyńska:

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

PRZEDMIOTY SPECJALIZACYJNE

przy wyborze specjalizacji z **geografii fizycznej**:

Geomorfologia

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

- I. Geologia regionalna Polski Południowej — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Prof. dr hab. **Mieczysław Klimaszewski**:

- I, II. Konwersatorium — Wybrane zagadnienia z geomorfologii — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Kazimierz Trafas**:

- II. Ćwiczenia z kartografii tematycznej z zakresu geografii fizycznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Krzyszyna Wasylińska**:

- I. Ćwiczenia z zastosowania metod paleobotanicznych w badaniach geomorfologicznych — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

doc. dr hab. **Maria Kryszowska**:

- II. Ćwiczenia z zastosowania metod analizy minerałów ciężkich w badaniach geomorfologicznych — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Ad. dr **Maria Tyczyńska**, ad. dr **Ludwik Kaszowski**, asyst. mgr **Bogdana Izmailow**:

- I, II. Pracownia specjalizacyjna — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Hydrografia

Asyst. mgr **Maciej Sobański**:

- I, II. Ćwiczenia z metod matematycznych w hydrologii — 2 godz. tyg. I sem., 1 godz. tyg. II sem., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Alicja Tłałka**:

- I. Gospodarka wodna — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Barbara Starkłowa**:

- I. Ćwiczenia z metod opracowań klimatologicznych 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Dr inż. **Stanisław Witczak**:

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

Ad. dr **Kazimierz Trafas**:

- II. Ćwiczenia z kartografii tematycznej z zakresu geografii fizycznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

doc. dr hab. **Irena Dynowska**, ad. dr **Alicja Tłałka**, st. asyst mgr **Antoni Dobija**:

I, II. Pracownia specjalizacyjna — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Klimatologia

Prof. dr hab. **Mieczysław Hess**, ad. dr **Barbara Starkłowa**:

I. Metody regionalizacji klimatycznej — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52

Ad. dr **Kazimierz Trafas**:

II. Ćwiczenia z kartografii tematycznej z zakresu geografii fizycznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. dr hab. **Mieczysław Hess**, ad. dr **Barbara Starkłowa**, ad. dr **Tadeusz Niedźwiedź**, ad. dr **Zygmunt Olecki**:

I, II. Pracownia specjalizacyjna — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Prof. dr hab. **Mieczysław Hess**:

I. Praktyczne metody charakteryzowania klimatu w makro-, mezo- i mikroskali — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

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

I, II. Ćwiczenia z praktycznych metod charakteryzowania klimatu w makro-, mezo- i mikroskali — 1 godz. tyg., I sem. 3 godz. tyg., II sem., ul. Grodzka 52.

Geografia fizyczna kompleksowa

Ad. dr **Alicja Tłałka**:

I. Ćwiczenia z gospodarki wodnej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

ad. dr **Krystyna German**:

I. Ćwiczenia z podstaw typologii geokompleksów — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

dr **Andrzej Łaszczyński**:

II. Ćwiczenia z ekologicznej klasyfikacji biocenoz — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

ad. dr **Krystyna German**:

II. Ćwiczenia z metod oceny środowiska geograficznego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Asyst. mgr **Adam Krawczyk**:

I. Ćwiczenia z metod wykorzystania źródeł historycznych w badaniach geograficznych.

Ad. dr **Wojciech Widacki**, ad. dr **Krystyna German**, ad. dr **Kazimierz Trafas**:

I, II. Pracownia specjalizacyjna — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

przy wyborze specjalizacji z **geografii ekonomicznej**:

ad. dr **Jerzy Adamus**:

I. Ćwiczenia z gospodarki wodnej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr **Juliusz Jasiński**:

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

doc. dr inż. arch. **Jerzy Kozłowski**:

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

doc. dr hab. **Bronisław Kortus**, ad. dr **Czesław Guzik**, asyst. mgr **Grażyna Praweńska**:

I, II. Konwersatorium — 1 godz. tyg., I sem. 2 godz. tyg. II sem., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Karol Bromek**, doc. dr hab. **Adam Jelonek**, doc. dr hab. **Bronisław Kortus**, doc. dr hab. **Jadwiga Warszyńska**, ad. dr **Jerzy Adamus**, ad. dr **Zygmunt Górka**, ad. dr **Czesław Guzik**, ad. dr **Antoni Jackowski**, ad. dr **Ireneusz Kwiecień**, ad. dr **Rajmund Mydel**:

I, II. Pracownia specjalizacyjna — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Problemy i metody badań geografii ekonomicznej — 4 przedmioty do wyboru w zależności od wybranej specjalizacji:

ad. dr **Antoni Jackowski**:

II. Ćwiczenia z geografii turystyki — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Bronisław Kortus**:

II. Ćwiczenia z geografii przemysłu — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

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

II. Ćwiczenia z geografii ludności — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

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

II. Ćwiczenia z geografii osadnictwa — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Ad. dr **Czesław Guzik**:

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

doc. dr hab. **Jadwiga Warszyńska**:

II. Ćwiczenia z geografii transportu — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Dr inż. arch. **Krystian Seibert:**

II. Ćwiczenia z urbanistyki — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Prof. dr hab. **Helena Madurowicz-Urbańska**, st. asyst. mgr **Jerzy Michalewicz:**

II. Ćwiczenia z historii gospodarczej.

Ad. dr **Jerzy Adamus**, ad. dr **Ludwik Kaszowski**, st. asyst. mgr **Antoni Dobija**, asyst. mgr **Bogdana Izmailow**, asyst. mgr **Ewa Środoń**, asyst. mgr **Jerzy Groch:**

II. Ćwiczenia terenowe regionalne — 6 dni.

II. Praktyka specjalizacyjna.

II. Praktyka szkolna.

I, II. Szkolenie wojskowe.

Obowiązujące zaliczenia:

- 1) Podstawy nauk politycznych (I, II sem.)
- 2) Techniczne środki nauczania (II sem.)
- 3) Geografia fizyczna i ekonomiczna Polski (I sem.)
- 4) Geografia regionalna (I, II sem.)
- 5) Metodyka krajoznawstwa (I sem.)
- 6) Metodyka nauczania geografii (I, II sem.)
- 7) Seminarium (I, II sem.)
- 8) Przedmioty specjalizacyjne — z geografii fizycznej

geomorfologia:

- Wybrane zagadnienia z geomorfologii (I, II sem.)
- Kartografia tematyczna z zakresu geografii fizycznej (II sem.)
- Zastosowanie metod paleobotanicznych w badaniach geomorfologicznych (I sem.)
- Zastosowanie metod analizy minerałów ciężkich w badaniach geomorfologicznych (II sem.)
- Pracownia specjalizacyjna (I, II sem.)

hydrografia:

- Metody matematyczne w hydrologii (I, II sem.)
- Metody opracowań klimatologicznych (I sem.)
- Hydrogeologia (II sem.)
- Kartografia tematyczna z zakresu geografii fizycznej (II sem.)
- Pracownia specjalizacyjna (I, II sem.)

klimatologia:

- Kartografia tematyczna z zakresu geografii fizycznej (II sem.)
- Pracownia specjalizacyjna (I, II sem.)
- Praktyczne metody charakteryzowania klimatu w makro-, mezo- i mikroskali (I, II sem.)

geografia fizyczna kompleksowa:

- Gospodarka wodna (I sem.)
- Podstawy typologii geokompleksów (I sem.)
- Ekologiczna klasyfikacja biocenoz (II sem.)
- Metody oceny środowiska geograficznego (II sem.)
- Metody wykorzystania źródeł historycznych w badaniach geograficznych (I sem.)
- Pracownia specjalizacyjna (I, II sem.)

Przedmioty specjalizacyjne — z geografii ekonomicznej:

- Gospodarka wodna (I sem.)
- Planowanie przestrzenne (II sem.)

Planowanie gospodarcze (II sem.)

Konwersatorium (I, II sem.)

- Pracownia specjalizacyjna (I, II sem.)
- Problemy i metody badań (4 przedmioty do wyboru)
 - geografia turystyki (II sem.)

geografia przemysłu (II sem.)

- geografia ludności (II sem.)
- geografia osadnictwa (II sem.)

geografia rolnictwa (II sem.)

geografia transportu (II sem.)

- urbanistyka (II sem.)
- historia gospodarcza Europy XIX i XX w. (II sem.)

- 9) Szkolenie wojskowe
- 10) Ćwiczenia terenowe regionalne (II sem.)
- 11) Praktyka specjalizacyjna (II sem.)
- 12) Praktyka szkolna (II sem.)

Obowiązujące egzaminy:

- 1) Język zachodnioeuropejski (do 1 grudnia 1975)
- 2) Podstawy nauk politycznych (II sem.)
- 3) Geografia fizyczna i ekonomiczna Polski (I sem.)
- 4) Metodyka krajoznawstwa (I sem.)

ROK I

kierunek nienauczycielski

Ad. dr **Zofia Skibowa:**

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

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

I, II. Ćwiczenia z ekonomii politycznej — 1 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

dr hab. **Andrzej Wroński:**

I. Logika — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Asyst. mgr **Barbara Woźniakowska:**

I. Ćwiczenia z logiki — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Lekt. mgr **Areta Perszakowicz:**

I, II. Lektorat z języka rosyjskiego — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Lekt. dr **Maria Molicka**, lekt. mgr **Piotr Lenz:**

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

Lekt. mgr **Teresa Rybicka**, lekt. mgr **Anna Struzik:**

I, II. Lektorat z języka angielskiego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Lekt. mgr **Aleksandra Krzymyk:**

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

Asyst. mgr **Maciej Sobański:**

I, II. Matematyka — 2 godz. tyg. I sem., 1 godz. tyg. II sem., ul. Grodzka 64, 52.

Asyst. mgr **Józef Adamus:**

I, II. Ćwiczenia z matematyki — 2 godz. tyg. I sem., 1 godz. tyg. II sem., ul. Grodzka 64, 52.

Ad. dr **Jan Mielwski:**

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

Ad. dr **Jan Mielwski**, ad. dr **Zbigniew Dworak**, ad. dr **Adam Michalec**, st. asyst. mgr **Piotr Flin**, st. asyst. mgr **Grzegorz Sęk:**

I. Ćwiczenia 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**, ad. dr **Kazimierz Trafas**, as. mgr **Janusz Szewczuk**, as. mgr **Bogdana Izmailow**, as. mgr **Kazimierz Krzemień.**

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

Prof. dr hab. **Mieczysław Hess:**

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

Ad. dr **Barbara Starkłowa**, ad. dr **Zygmunt Olecki**, st. asyst. mgr **Barbara Leśniakowa**, ad. dr **Tadeusz Niedźwiedź:**

II. Ćwiczenia z meteorologii i klimatologii — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Doc. dr hab. inż. **Rafał Unrug:**

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

Ad. dr **Karol Prochazka**, asyst. mgr **Marek Bielski**, asyst. mgr inż. **Marek Wendorff**, doc. dr hab. **Elżbieta Morycowa:**

I, II. Ćwiczenia 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.

Asyst. mgr **Ewa Środoń**, asyst. mgr **Grażyna Praweńska**, asyst. mgr **Marian Nowakowski**, asyst. mgr **Jerzy Groch:**

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

ad. dr **Lidia Rajman**, ad. dr **Rajmund Mydel**, asyst. mgr **Grażyna Praweńska**, ad. dr **Wojciech Widacki:**

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

St. wykł. mgr **Jerzy Pokorny**, ad. dr **Zygmunt Górka:**

I, II. Wstęp do geografii — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

ad. dr **Krystyna German**, asyst. mgr **Elżbieta Wolff-Zdzienicka**, asyst. mgr **Marian Nowakowski**, ad. dr. mgr **Urszula Kozak:**

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

Mgr **Ewa Peszyńska** — gr. kobiet, mgr **Janusz Wolff** — gr. mężczyzn.

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

St. wykł. mgr **Roman Wolnik**, st. asyst. mgr **Janusz Szewczuk**, asyst. mgr **Kazimierz Krzemień:**

II. Ćwiczenia terenowe przedmiotowe z kartografii — 10 dni.

Ad. dr **Barbara Starkłowa**, ad. dr **Janina Trepińska**, ad. dr **Zygmunt Olecki**, ad. dr **Tadeusz Niedźwiedź:**

II. Ćwiczenia terenowe przedmiotowe z meteorologii i klimatologii — 6 dni.

Doc. dr hab. **Ireny Dynowska**, ad. dr **Mirosław Niemirowski**, ad. dr **Zygmunt Górka**, st. asyst. mgr **Urszula Kozak**, ad. dr **Ireneusz Kwieciń**, ad. dr **Rajmund Mydel**, ad. dr **Krystyna German**, asyst. mgr **Bogdana Izmailow**, asyst. mgr **Włodzimierz Kurek**, asyst. mgr **Barbara Leśniakowa**, asyst. mgr **Ewa Środoń**, asyst. mgr **Kazimierz Krzemień:**

II. Ćwiczenia terenowe regionalne — do 9 dni.

Obowiązujące zaliczenia:

- 1) Logika (I sem.)
- 2) Astronomiczne podstawy geografii (I sem.)
- 3) Ekonomia polityczna (I, II sem.)
- 4) Matematyka (I, II sem.)
- 5) Kartografia i topografia (I, II sem.)
- 6) Geografia społeczno-ekonomiczna (I, II sem.)
- 7) Geologia (I, II sem.)
- 8) Wstęp do geografii (I, II sem.)
- 9) Proseminarium (I, II sem.)
- 10) Lektorat języka rosyjskiego (I, II sem.)
- 11) Lektorat języka zachodnioeuropejskiego (I, II sem.)
- 12) Meteorologia i klimatologia (II sem.)
- 13) Ćwiczenia terenowe przedmiotowe:
kartografia (II sem.)
meteorologia i klimatologia (II sem.)
- 14) Ćwiczenia terenowe regionalne (II sem.)

Obowiązujące egzaminy:

- 1) Astronomiczne podstawy geografii (I sem.)
- 2) Ekonomia polityczna (II sem.)
- 3) Geologia (II sem.)
- 4) Kartografia (II sem.)
- 5) Geografia społeczno-ekonomiczna (II sem.)

ROK II

Ad. dr **Halina Rżewska:**

I, II. Marksistowska filozofia i teoria rozwoju społecznego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Asyst. mgr **Miłowit Kumiński**, asyst. mgr **Miroslaw Dzielski:**

I, II. Ćwiczenia z marksistowskiej filozofii i teorii rozwoju społecznego — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Asyst. mgr **Maciej Sobański:**

I, II. Statystyka — 2 godz. tyg. I sem., 1 godz. tyg. II sem., ul. Grodzka 64.

ad. dr **Ireneusz Kwiecień**, asyst. mgr **Jerzy Jemiolo**, asyst. mgr **Grażyna Prawelska**, asyst. mgr **Lidia Rajman**, st. asyst. mgr **Urszula Kozak:**

I, II. Ćwiczenia ze statystyki — 1 godz. tyg. I sem., 2 godz. tyg., II sem., ul. Grodzka 64.

Prof. dr hab. **Mieczysław Hess:**

- I. Klimatologia — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Ad. dr **Barbara Starkłowa**, ad. dr **Janina Trepieńska**, ad. dr **Tadeusz Niedźwiedz**, ad. dr **Zygmunt Olecki**, st. asyst. mgr **Barbara Leńnikowa:**

- I. Ćwiczenia z klimatologii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Prof. dr hab. **Mieczysław Klimaszewski:**

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

Ad. dr **Maria Tyczyńska**, ad. dr **Mirosław Niemirowski**, ad. dr **Ludwik Kaszowski**, asyst. mgr **Bogdana Izmailow**, asyst. mgr **Kazimierz Krzemień:**

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

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

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

Ad. dr **Alicja Tłalka**, 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.

ad. 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.

Asyst. mgr **Zbigniew Długosz**, asyst. mgr **Aleksandra Bańka**, asyst. mgr **Jerzy Groch:**

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

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

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

Ad. dr **Jerzy Adamus**, st. asyst. mgr **Urszula Kozak**, asyst. mgr **Lidia Rajman**:

- 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.

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

- II. Ćwiczenia z geografii rolnictwa — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 532.

St. wykł. mgr **Jerzy Pokorny**:

- II. Geografia fizyczna i ekonomiczna Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

St. wykł. mgr **Jerzy Pokorny**, st. asyst. mgr **Halina Malara**:

- II. Ćwiczenia z geografii fizycznej i ekonomicznej Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Ad. dr **Maria Tyczyńska**, ad. dr **Antoni Jackowski**, ad. dr **Jerzy Adamus**, ad. dr **Zygmunt Górka**, ad. dr **Rajmund Mydel**, ad. dr **Wojciech Widacki**:

- I, II. Proseminarium — 2 godz. tyg.

Ad. dr **Maria Tyczyńska**, ad. dr **Mirosław Niemirowski**, ad. dr **Ludwik Kaszowski**, asyst. mgr **Bogdana Izmailow**, asyst. mgr **Kazimierz Krzemień**:

- I, II. Ćwiczenia terenowe przedmiotowe z geomorfologii — 6 dni.

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

- II. Ćwiczenia przedmiotowe z hydrografii — 6 dni.

Ad. dr **Zygmunt Górka**, ad. dr **Jerzy Adamus**, asyst. mgr **Lidia Rajman**, asyst. mgr **Grażyna Praweńska**, asyst. mgr **Jerzy Groch**, asyst. mgr **Jerzy Jemiolo**:

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

St. wykł. mgr **Jerzy Pokorny**, ad. dr **Jerzy Adamus**, ad. dr **Czesław Guzik**, ad. dr **Krystyna German**, st. asyst. mgr **Halina Malara**, asyst. mgr **Marian Nowakowski**:

- II. Ćwiczenia terenowe „środowisko geograficzne człowieka” — 12 dni.

Lekt. mgr **Tomasz Rebeta**:

- II. Lektorat języka rosyjskiego — 2 godz. tyg., ul. św. Anny 6.

Lekt. mgr **Piotr Lenz**:

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

Lekt. mgr **Joanna Pauli**:

I, II. Lektorat języka angielskiego — 2 godz. tyg., ul. Św. Anny 6.

Lekt. mgr **Aleksandra Krzyszyk**:

I, II. Lektorat języka francuskiego — 2 godz. tyg.

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

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

Obowiązujące zaliczenia:

- 1) Marksistowska filozofia i teoria rozwoju społecznego (I, II sem.)
- 2) Lektorat języka rosyjskiego (I sem.)
- 3) Lektorat języka zachodnio europejskiego (I, II sem.)
- 4) Statystyka (I, II sem.)
- 5) Meteorologia i klimatologia (I sem.)
- 6) Geomorfologia (I, II sem.)
- 7) Hydrografia i oceanografia (I sem.)
- 8) Geografia osadnictwa i zaludnienia (I sem.)
- 9) Proseminarium (I, II sem.)
- 10) Geografia gleb z elementami gleboznawstwa (I sem.)
- 11) Fotointerpretacja geograficzna (II sem.)
- 12) Geografia przemysłu, transportu i usług (II sem.)
- 13) Geografia rolnictwa (II sem.)
- 14) Geografia fizyczna Polski (II sem.)
- 15) Ćwiczenia terenowe przedmiotowe:
hydrografia,
geomorfologia,
geografia społeczno-ekonomiczna,
środowisko geograficzne człowieka.

Obowiązujące egzaminy:

- 1) Język rosyjski (I sem.)
- 2) Język zachodnioeuropejski (II sem.)
- 3) Meteorologia i klimatologia (I sem.)
- 4) Hydrografia i oceanografia (I sem.)
- 5) Marksistowska filozofia i teoria rozwoju społecznego (II sem.)
- 6) Statystyka (II sem.)
- 7) Geomorfologia (II sem.)
- 8) Geografia ekonomiczna — branżowa (II sem.) (egzamin łączony).
(poz. zaliczeń: 8, 12, 13)

ROK III

Specjalizacja z geografii fizycznej

Ad. dr **Tadeusz Fryzel:**

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

Asyst. mgr **Andrzej Sewerski:**

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

Asyst. mgr **Maciej Sobański:**

- I, II. Ćwiczenia z zastosowań elektronicznej techniki obliczeniowej — 1 godz. tyg. I sem., 3 godz. tyg. II sem., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Andrzej Górecki:**

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

Doc. dr hab. **Bronisław Kortus:**

- I. Geografia fizyczna i ekonomiczna Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Jerzy Adamus**, ad. dr **Rajmund Mydel**, asyst. mgr **Grażyna Praweńska**, asyst. mgr **Lidia Rajman:**

- I. Ćwiczenia z geografii fizycznej i ekonomicznej Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Prof. dr hab. **Antoni Wrzosek**, doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe**, ad. dr **Rajmund Mydel:**

- I, II. Wybrane zagadnienia z geografii regionalnej — 3 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Prof. dr **Jerzy Kowalczyk:**

- I. Wybrane zagadnienia geofizyki — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Ad. dr **Teresa Grabowska:**

- I. Ćwiczenia z wybranych zagadnień geofizyki — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Doc. dr hab. **Czesław Harańczyk:**

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

Doc. dr hab. **Czesław Harańczyk:**

- I. Ćwiczenia z wybranych zagadnień geochemii — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe:**

- I, II. Metody badań geografii fizycznej — 2 godz. tyg. I sem., 1 godz. tyg. II sem., ul. Grodzka 52.

St. asyst. mgr **Jadwiga Bzinkowska**, asyst. mgr **Adam Krawczyk**:

- I, II. Ćwiczenia z metod badań geografii fizycznej — 1 godz. tyg., I sem.,
2 godz. tyg. II sem., ul. Grodzka 52.

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

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

Przedmioty specjalizacyjne:

geomorfologia:

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

- I. Geologia regionalna Polski południowej — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Prof. dr hab. **Mieczysław Klimaszewski**:

- I, II. Konwersatorium — wybrane zagadnienia z geomorfologii — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Kazimierz Trafas**:

- II. Ćwiczenia z kartografii tematycznej z zakresu geografii fizycznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

doc. dr hab. **Krzyszyna Wasylińska**:

- I. Ćwiczenia z zastosowania metod paleobotanicznych w badaniach geomorfologicznych — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Maria Kryowska**:

- II. Ćwiczenia z zastosowania metod analizy minerałów ciężkich w badaniach geomorfologicznych — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Ad. dr **Maria Tyczyńska**, ad. dr **Ludwik Kaszowski**, asyst. mgr **Bogdana Izmailow**:

- I, II. Pracownia specjalizacyjna — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

hydrografia:

Asyst. mgr **Maciej Sobański**:

- I, II. Ćwiczenia z metod matematycznych w hydrologii — 2 godz. tyg. I sem., 1 godz. tyg. II sem., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Alicja Tłałka**:

- I. Ćwiczenia z gospodarki wodnej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Barbara Starkłowa**:

- I. Ćwiczenia z metod opracowań klimatologicznych — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

dr inż. **Stanisław Witczak:**

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

Ad. dr **Kazimierz Trafas:**

- II. Ćwiczenia z kartografii tematycznej z zakresu geografii fizycznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

doc. dr hab. **Irena Dynowska**, ad. dr **Alicja Tłałka**, st. asyst. mgr **Antoni Dobija:**

- I, II. Pracownia specjalizacyjna — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

klimatologia:

prof. dr hab. **Mieczysław Hess**, ad. dr **Barbara Starkłowa:**

- I. Metody regionalizacji klimatycznej — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Ad. dr **Kazimierz Trafas:**

- II. Ćwiczenia z kartografii tematycznej z zakresu geografii fizycznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

prof. dr hab. **Mieczysław Hess**, ad. dr **Barbara Starkłowa**, ad. dr **Tadeusz Niedźwiedź**, ad. dr **Zygmunt Olecki:**

- I, II. Pracownia specjalizacyjna — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

prof. dr hab. **Mieczysław Hess:**

- I. Praktyczne metody charakteryzowania klimatu w makro-, mezo-, i mikroskali — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Ad. dr **Tydeusz Niedźwiedź**, ad. dr **Zygmunt Olecki**, ad. dr **Barbara Starkłowa:**

- I, II. Ćwiczenia z praktycznych metod charakteryzowania klimatu w makro-, mezo- i mikroskali — 1 godz. tyg. I sem., 3 godz. tyg. II sem.

geografia fizyczna kompleksowa:

Ad. dr **Alicja Tłałka:**

- I. Ćwiczenia z gospodarki wodnej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

ad. dr **Krystyna German:**

- I. Ćwiczenia z podstaw typologii geokompleksów — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Dr **Andrzej Łaszczyński:**

- II. Ćwiczenia z ekologicznej klasyfikacji biocenoz — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

ad. dr **Krystyna German:**

- II. Ćwiczenia z metod oceny środowiska geograficznego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Asyst. mgr **Adam Krawczyk:**

I. Ćwiczenia z metod wykorzystania źródeł historycznych w badaniach geograficznych.

Ad. dr **Wojciech Widacki**, ad. dr **Krystyna German**, ad. dr **Kazimierz Trafas:**

I, II. Pracownia specjalizacyjna — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

I, II. Szkolenie wojskowe.

Ad. dr **Jerzy Adamus**, ad. dr **Ludwik Kaszowski**, st. asyst. mgr **Antoni Dobija**, asyst. mgr **Bogdana Izmailów**, asyst. mgr **Ewa Środoń**, asyst. mgr **Jerzy Groch:**

II. Ćwiczenia terenowe regionalne — 6 dni.

II. Praktyka specjalizacyjna.

Obowiązujące zaliczenia:

- 1) Podstawy nauk politycznych (I, II sem.)
- 2) Zastosowania elektronicznej techniki obliczeniowej (I, II sem.)
- 3) Geografia fizyczna i ekonomiczna Polski (I sem.)
- 4) Wybrane zagadnienia geofizyki (I sem.)
- 5) Wybrane zagadnienia geochemii (I sem.)
- 6) Metody badań geografii fizycznej (I, II sem.)
- 7) Seminarium (I, II sem.)
- 8) Przedmioty specjalizacyjne:
 - geomorfologia:
 - Wybrane zagadnienia z geomorfologii (I, II sem.)
 - Kartografia tematyczna z zakresu geografii fizycznej (II sem.)
 - Zastosowanie metod paleobotanicznych w badaniach geomorfologicznych (I sem.)
 - Zastosowanie metod analizy minerałów ciężkich w badaniach geomorfologicznych (II sem.)
 - Pracownia specjalizacyjna (I, II sem.)
 - hydrografia:
 - Metody matematyczne w hydrologii (I, II sem.)
 - Metody opracowań klimatologicznych (I sem.)
 - Hydrogeologia (II sem.)
 - Kartografia tematyczna z zakresu geografii fizycznej (II sem.)
 - Pracownia specjalizacyjna (I, II sem.)
 - klimatologia:
 - Kartografia tematyczna z zakresu geografii fizycznej (II sem.)
 - Pracownia specjalizacyjna (I, II sem.)

- Praktyczne metody charakteryzowania klimatu w makro-, mezo- i mikroskali (I, II sem.)
- geografia fizyczna kompleksowa:
 - Gospodarka wodna (I sem.)
 - Podstawy typologii geokompleksów (I sem.)
 - Ekologiczna klasyfikacja biocenoz (II sem.)
 - Metody oceny środowiska geograficznego (II sem.)
 - Metody wykorzystania źródeł historycznych w badaniach geograficznych (I sem.)
 - Pracownia specjalizacyjna (I, II sem.)

9) Szkolenie wojskowe

10) Ćwiczenia terenowe regionalne

11) Praktyka specjalizacyjna

Obowiązujące egzaminy:

- 1) Geografia fizyczna i ekonomiczna Polski (I sem.)
- 2) Podstawy nauk politycznych (II sem.)
- 3) Wybrane zagadnienia z geografii regionalnej (II sem.)

ROK III

Specjalizacja z geografii ekonomicznej

Ad. dr **Tadeusz Fryzeł:**

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

Asyst. mgr **Andrzej Sewerski:**

I, II. Ćwiczenia z podstaw nauk politycznych — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

asyst. mgr **Maciej Sobański:**

I, II. Ćwiczenia z zastosowań elektronicznej techniki obliczeniowej — 1 godz. tyg. I sem., 3 godz. tyg. II sem., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Andrzej Górecki:**

I. Ekologia — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr **Bronisław Kortus:**

I. Geografia fizyczna i ekonomiczna Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Ad. dr **Jerzy Adamus**, ad. dr **Rajmund Mydel**, asyst. mgr **Grażyna Praweńska**, asyst. mgr **Lidia Rajman:**

I. Ćwiczenia z geografii fizycznej i ekonomicznej Polski — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

- Prof. dr hab. **Antoni Wrzosek**, doc. dr hab. **Zdzisław Czepe**,
ad. dr **Rajmund Mydel**:
- I, II. Wybrane zagadnienia z geografii regionalnej — 3 godz. tyg.,
ul. Grodzka 64, 52.
- doc. dr hab. **Jadwiga Warszyńska**:
- I. Ekonometria — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.
- doc. dr hab. **Jadwiga Warszyńska**:
- I. Ćwiczenia z ekonometrii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.
- ad. dr **Rajmund Mydel**:
- I. Kartografia ekonomiczna — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52.
- ad. dr **Rajmund Mydel**:
- I. Ćwiczenia z kartografii ekonomicznej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52.
- Doc. dr hab. **Karol Bromek**, ad. dr **Ireneusz Kwiecień**:
- I, II. Metody analizy przestrzenno-ekonomicznej — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.
- ad. dr **Ireneusz Kwiecień**, asyst. mgr **Ewa Środoń**:
- I, II. Ćwiczenia z metod analizy przestrzenno-ekonomicznej — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.
- Doc. dr hab. **Karol Bromek**, doc. dr hab. **Adam Jelonek**, doc. dr hab. **Bronisław Kortus**, doc. dr hab. **Jadwiga Warszyńska**:
- I, II. Seminarium — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Przedmioty specjalizacyjne:

- Ad. dr **Jerzy Adamus**:
- I. Ćwiczenia z gospodarki wodnej — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64
- Doc. dr inż. arch. **Jerzy Kozłowski**:
- II. Ćwiczenia z planowania przestrzennego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.
- Doc. dr **Juliusz Jasieński**:
- II. Ćwiczenia z planowania gospodarczego — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.
- Doc. dr hab. **Bronisław Kortus**, ad. dr **Czesław Guzik**, asyst. mgr **Grażyna Praweńska**:
- I, II. Konwersatorium — 1 godz. tyg. I sem., 2 godz. tyg., II sem., ul. Grodzka 64.
- Doc. dr hab. **Karol Bromek**, doc. dr hab. **Adam Jelonek**, doc. dr hab. **Bronisław Kortus**, doc. dr hab. **Jadwiga Warszyńska**, ad. dr

Jerzy Adamus, ad. dr **Zygmunt Górka**, ad. dr **Czesław Guzik**, ad. dr **Antoni Jackowski**, ad. dr **Ireneusz Kwiecień**, ad. dr **Rajmund Mydel**:

I, II. Pracownia specjalizacyjna — 4 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Problemy i metody badań geografii ekonomicznej — 4 przedmioty do wyboru w zależności od wybranej specjalizacji:

ad. dr **Antoni Jackowski**:

II. Ćwiczenia z geografii turystyki — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Bronisław Kortus**:

II. Ćwiczenia z geografii przemysłu — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

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

II. Ćwiczenia z geografii ludności — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

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

II. Ćwiczenia z geografii osadnictwa — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Ad. dr **Czesław Guzik**:

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

doc. dr hab. **Jadwiga Warszzyńska**:

II. Ćwiczenia z geografii transportu — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Dr inż. arch. **Krystian Seibert**:

II. Ćwiczenia z urbanistyki — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64, 52.

Prof. dr hab. **Helena Madurowicz**, st. asyst. mgr **Jerzy Michalewicz**:

II. Ćwiczenia z historii gospodarczej Europy XIX i XX w.

I, II. Szkolenie wojskowe.

Ad. dr **Jerzy Adamus**, ad. dr **Ludwik Kaszowski**, st. asyst. mgr **Antoni Dobija**, asyst. mgr **Bogdana Izmailow**, asyst. mgr **Ewa Środoń**, asyst. mgr **Jerzy Groch**:

II. Ćwiczenia terenowe regionalne — 6 dni.

II. Praktyka specjalizacyjna.

Obowiązujące zaliczenia:

- 1) Podstawy nauk politycznych (I, II sem.)
- 2) Zastosowanie elektronicznej techniki obliczeniowej (I, II sem.)
- 3) Geografia fizyczna i ekonomiczna Polski (I sem.)
- 4) Ekonometria (I sem.)
- 5) Kartografia ekonomiczna (I sem.)

- 6) Metody analizy przestrzenno-ekonomicznej (I, II sem.)
- 7) Seminarium (I, II sem.)
- 8) Przedmioty specjalizacyjne:
 - Planowanie przestrzenne (II sem.)
 - Planowanie gospodarcze (II sem.)
 - Konwersatorium (I, II sem.)
 - Pracownia specjalizacyjna (I, II sem.)

Problemy i metody badań (4 przedmioty do wyboru)

- geografia turystyki (II sem.)
 - geografia przemysłu (II sem.)
 - geografia ludności (II sem.)
 - geografia osadnictwa (II sem.)
 - geografia rolnictwa (II sem.)
 - geografia transportu (II sem.)
 - urbanistyka
 - historia gospodarcza Europy XIX i XX w. (II sem.)
- 9) Szkolenie wojskowe
 - 10) Ćwiczenia terenowe regionalne (II sem.)
 - 11) Praktyka specjalizacyjna (II sem.)

Obowiązujące egzaminy:

- 1) Geografia fizyczna i ekonomiczna Polski (I sem.)
- 2) Podstawy nauk politycznych (II sem.)
- 3) Wybrane zagadnienia z geografii regionalnej (II sem.)

ROK IV

(stary program)

Sekcja geografii fizycznej

Prof. dr **Antoni Wrzosek**, st. wykł. mgr **Jerzy Pokorny**, ad. dr **Antoni Jackowski**:

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

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

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 szczegółowym uwzględnieniem Polski — 1 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

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

Doc. dr hab. **Kazimierz Klimek**:

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

Ad. dr **Barbara Starkłowa**, ad. dr **Ludwik Kaszowski**, st. asyst. mgr **Antoni Dobija**, st. asyst. mgr **Halina Malara**:

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

Prof. 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 Kaszowski**, dr **Andrzej Łaszczyński**:

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

Doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe**, st. asyst. mgr **Antoni Dobija**:

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

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

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

Doc. dr hab. **Irena Dynowska**, doc. dr hab. **Irena Krysowska**, ad. dr **Ludwik Kaszowski**, ad. dr **Tadeusz Niedźwiedź**, ad. dr **Mirosław Niemirowski**, ad. dr **Zygmunt Olecki**, ad. dr **Barbara Starkłowa**, ad. dr **Alicja Tłałka**, ad. dr **Maria Tyczyńska**, st. asyst. mgr **Antoni Dobija**, ad. dr **Krystyna German**:

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

Prof. 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.

Obowiązujące zaliczenia:

- 1) Konwersatorium (I, II sem.)
- 2) Metodyka nauczania geografii (I, II sem.)
- 3) Geografia regionalna ze szczególnym uwzględnieniem Polski (I sem.)
- 4) Metody badań geografii fizycznej (I, II sem.)
- 5) Wybrane zagadnienia z przedmiotów geografii fizycznej (I, II sem.)
- 6) Pracownia specjalizacyjna (I, II sem.)
- 7) Praktyka dyplomowa.

Obowiązujące egzaminy:

- 1) Wybrane zagadnienia z chemizmu hydro i litosfery (do 1. XII. 1975)
- 2) Geologia regionalna ze szczególnym uwzględnieniem Polski (I sem.)
- 3) Geografia regionalna wybranych krajów (II sem.)
- 4) Metodyka nauczania geografii (II sem.)
- 5) Paleogeografia, stratygrafia i litologia czwartorzędu (II sem.)

Sekcja geografii ekonomicznej

Prof. dr hab. **Antoni Wrzosek**, st. wykł. mgr **Jerzy Pokorny**, ad. dr **Antoni Jackowski**:

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

Prof. dr hab. **Antoni Wrzosek**, ad. dr **Jerzy Adamus**, ad. dr **Zygmunt Górka**, ad. dr **Antoni Jackowski**, ad. dr **Rajmund Mydel**:

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

Dr **Irena Ormicka**:

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

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.

doc. dr hab. **Jadwiga Warszzyńska**:

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

Prof. inż. arch. **Zbigniew Wzorek**:

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

Ad. dr **Zygmunt Górka:**

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

Doc. dr hab. **Karol Bromek**, ad. dr **Ireneusz Kwiecień:**

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

Asyst. mgr **Ewa Środoń:**

- I, II. Ćwiczenia z analizy przestrzennej struktury gospodarki narodowej — 2 godz. tyg. I sem., 1 godz. tyg. II sem., ul. Grodzka 52.

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

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

Doc. dr hab. **Bronisław Kortus**, ad. dr **Antoni Jackowski:**

- I, II. Wykład monograficzny — 2 godz. tyg. I sem., 1 godz. tyg. II sem., ul. Grodzka 64.

Prof. 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, 52.

Doc. dr hab. **Karol Bromek**, doc. dr hab. **Adam Jelonek**, doc. dr hab. **Bronisław Kortus**, doc. dr hab. **Jadwiga Warszyńska**, ad. dr **Jerzy Adamus**, ad. dr **Czesław Guzik**, ad. dr **Antoni Jackowski**, ad. dr **Rajmund Mydel**, asyst. mgr **Jerzy Jemiolo:**

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

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

- II. Praktyka dyplomowa — 6 tyg.

Obowiązujące zaliczenia:

- 1) Konwersatorium (I, II sem.)
- 2) Metodyka nauczania geografii (I, II sem.)
- 3) Ekonometria (I sem.)
- 4) Analiza przestrzennej struktury gospodarki narodowej (I, II sem.)
- 5) Planowanie gospodarcze i przestrzenne
- 6) Seminarium dyplomowe
- 7) Pracownia specjalizacyjna
- 8) Praktyka dyplomowa

Obowiązujące egzaminy:

- 1) Geografia regionalna wybranych krajów (II sem.)
- 2) Metodyka nauczania geografii (II sem.)
- 3) Analiza przestrzennej struktury gospodarki narodowej (II sem.)

ROK V

Sekcja Geografii Fizycznej

Asyst. mgr **Adam Krawczyk:**

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

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

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

Ad. dr **Ludwik Kaszowski**, dr **Krzysztof Koreleski:**

- I, II. Wykład monograficzny — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

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

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

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

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

Doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe:**

- II. Ochrona zasobów przyrody i zagospodarowania środowiska geograficznego — 1 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

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

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

Obowiązujące zaliczenia:

- 1) Konwersatorium (I, II sem.)
- 2) Wybrane zagadnienia z geomorfologii Polski (I sem.)
- 3) Seminarium dyplomowe

Obowiązujące egzaminy:

- 1) Egzamin magisterski.

Sekcja Geografii Ekonomicznej

Prof. inż. arch. **Zbigniew Wzorek:**

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

Asyst. mgr **Adam Krawczyk:**

- I. Historia i metodologia geografii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 52.

Doc. dr hab. **Zdzisław Czepe:**

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

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

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

Prof. 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, 52.

Prof. dr hab. **Antoni Wrzosek**, ad. dr **Jerzy Adamus**, ad. dr **Zygmunt Górka**, ad. dr **Antoni Jackowski**, ad. dr **Rajmund Mydel:**

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

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

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

Obowiązujące zaliczenia:

- 1) Konwersatorium (I, II sem.)
- 2) Seminarium dyplomowe

Obowiązujące egzaminy:

- 1) Egzamin magisterski.

STUDIA ZAOCZNE

ROK I

Ad. dr **Wojciech Suchoń:**

Ćwiczenia z logiki — 15 godz.

Doc. dr hab. **Jadwiga Warszńska:**

Statystyka z elementami matematyki — 30 godz.

Asyst. mgr **Jerzy Jemiolo**, asyst. mgr **Grażyna Praweńska**:
Ćwiczenia ze statystyki z elementami matematyki — 10 godz.

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

Ad. dr **Jan Mietelski**, ad. dr **Zbigniew Dworak**, ad. dr **Adam Michalec**:
Ćwiczenia z astronomicznych podstaw geografii — 5 godz.

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

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

Doc. dr hab. **Andrzej Radomski**, doc. dr hab. inż. **Rafał Unrug**:
Geologia — 10 godz.

Doc. dr hab. **Stanisław Geroch**, ad. dr **Karol Prochazka**:
Ćwiczenia z geologii — 10 godz.

Prof. 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.

Asyst. mgr **Jerzy Groch**, st. asyst. mgr **Grażyna Praweńska**:
Ćwiczenia z geografii społeczno-ekonomicznej — 5 godz.

Studenta obowiązują:

Po I roku:

Zaliczenia: 1) Logika, 2) Statystyka z elementami matematyki, 3) Astronomiczne podstawy geografii, 4) Kartografia i topografia, 5) Geologia, 6) Meteorologia i klimatologia, 7) Geografia społeczno-ekonomiczna, 8) Ćwiczenia terenowe z: a. kartografii i topografii, b. meteorologii i klimatologii.

Examinacje: 1) Statystyka z elementami matematyki, 2) Astronomiczne podstawy geografii, 3) Kartografia i topografia.

Przedmiotowe ćwiczenia terenowe — 4 dni:

1) Kartografia i topografia — 2 dni.

St. wykł. mgr **Roman Wolnik**, st. asyst. mgr **Janusz Szewczuk**.

2) Meteorologia i klimatologia — 2 dni.

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

ROK II

Ad. dr **Mirosław Niemirowski**:

Geomorfologia z elementami geoboznawstwa — 20 godz.

Ad. dr **Mirosław Niemirowski**:

Ćwiczenia z geomorfologii z elementami geoboznawstwa — 10 godz.

Prof. 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 Dynowska**:

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.

Asyst. mgr **Marian Nowakowski**, ad. dr **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**, asyst. mgr **Zbigniew Długosz**:

Ćwiczenia z geografii osadnictwa i zaludnienia — 10 godz.

Ad. dr **Czesław Guzik**:

Geografia rolnictwa — 10 godz.

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

Ćwiczenia z geografii rolnictwa — 5 godz.

Doc. dr hab. **Bronisław Kortus**:

Geografia przemysłu, transportu i usług — 10 godz.

Ad. dr **Jerzy Adamus**:

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. inż. **Rafał Unrug**:

Geologia — 10 godz.

Doc. dr hab. **Stanisław Geroch**, ad. dr **Karol Prochazka**:

Ćwiczenia z geologii — 10 godz.

Mgr **Krystyna Stefaniszyn**, mgr **Irena Jakubik**

Lektorat języka rosyjskiego — 40 godz.

Studenta obowiązują:

Po II roku:

Zaliczenia: 1) Lektorat języka rosyjskiego, 2) Geologia, 3) Geomorfologia z elementami gleboznawstwa, 4) Meteorologia i klimatologia, 5) Hydrografia z oceanografią, 6) Geografia społeczno-ekonomiczna, 7) Geografia osadnictwa i zaludnienia, 8) Geografia rolnictwa, 9) Geografia przemysłu, transportu i usług, 10) Proseminarium, 11) Ćwiczenia terenowe przedmiotowe z: a. hydrografii z oceanografią, b. geomorfologii z elementami gleboznawstwa, c. geografii ekonomicznej,

Egzaminy: 1) Geomorfologia z elementami gleboznawstwa, 2) Meteorologia i klimatologia, 3) Hydrografia z oceanografią, 4) Geografia społeczno-ekonomiczna, 5) Geologia, 6) Wspólny (jeden) egzamin łączny z przedmiotów: Geografia osadnictwa i zaludnienia, Geografia rolnictwa, Geografia przemysłu, transportu i usług.

Po IV semestrze:

Obowiązuje studenta 8 dni przedmiotowych ćwiczeń terenowych:

1) Doc. dr hab. **Irena Dynowska**, ad. dr **Alicja Tłałka**:

Hydrografia z oceanografią — 2 dni

2) Ad. dr **Mirosław Niemirowski**:

Geomorfologia z elementami gleboznawstwa — 2 dni.

- 3) ad. dr **Czesław Guzik**, as. mgr **Grażyna Praweńska** as. mgr **Marian Nowakowski**, st. asyst. mgr **Ewa Środoń**:
Geografia ekonomiczna — 4 dni.

ROK III

Doc. dr hab. **Bronisław Kortus**, st. wykł. mgr **Jerzy Pokorny**:
Geografia fizyczna i ekonomiczna Polski — 40 godz.

Ad. dr **Jerzy Adamus**, asyst. mgr **Jerzy Groch**, st. asyst. mgr **Halina Malara**:

Ćwiczenia z geografii fizycznej i ekonomicznej Polski — 10 godz.

Doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe**, ad. dr **Jerzy Adamus**:
Metody regionalizacji — 20 godz.

Ad. dr **Antoni Jackowski**:

Krajoznawstwo i turystyka — 15 godz.

Asyst. mgr **Jerzy Jemiolo**:

Ćwiczenia z krajoznawstwa i turystyki — 5 godz.

Doc. dr hab. **Adam Jelonek**, st. wykł. mgr **Jerzy Pokorny**:
Geografia regionalna — 30 godz.

Asyst. mgr **Zbigniew Długosz**, asyst. mgr **Jerzy Jemiolo**, st. asyst. mgr **Urszula Kozak**:

Ćwiczenia z geografii regionalnej — 10 godz.

Dr **Irena Ormicka**:

Dydaktyka geografii — 8 godz.

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

Ćwiczenia z dydaktyki geografii — 20 godz.

Prof. dr hab. **Mieczysław Klimaszewski**, prof. dr hab. **Antoni Wrzosek**, prof. dr hab. **Mieczysław Hess**, doc. dr hab. **Karol Bromek**, doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe**, doc. dr hab. **Irena Dynowska**, doc. dr hab. **Bronisław Kortus**, doc. dr hab. **Adam Jelonek**, doc. dr hab. **Jadwiga Warszyńska**:

Seminarium magisterskie — 20 godz.

Przedmioty fakultatywne:

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

Procesy urbanizacji — 10 godz.

Doc. dr hab. **Zdzisław Czeppe**:

Zastosowania geografii fizycznej — 10 godz.

ad. dr **Zygmunt Górka**
Metody pracy naukowej — 10 godz.

Studenta obowiązują:

Po III roku:

Zaliczenia: 1) Seminarium magisterskie, 2) Ćwiczenia terenowe regionalne, 3) Geografia regionalna, 4) Dydaktyka geografii, 5) Metody regionalizacji, 6) Krajoznawstwo i turystyka, 7) Przedmioty fakultatywne, 8) Geografia fizyczna i ekonomiczna Polski.

Egzaminy: 1) Geografia fizyczna i ekonomiczna Polski, 2) Metody regionalizacji, 3) Krajoznawstwo i turystyka.

Ćwiczenia terenowe i regionalne z uwzględnieniem zagadnień krajoznawczych — 6 dni., (ad. dr **Zygmunt Górka**, st. wykł. mgr **Jerzy Pokorny**, asyst. mgr **Jerzy Jemioto**)

Uwaga:

Egzamin z logiki (oraz wg starego programu z języka rosyjskiego) student może składać w dowolnym terminie w okresie trwania studiów. Ponadto studenta obowiązują egzaminy z przedmiotów: 1) Podstawy marksistowsko-leninowskiej filozofii i socjologii, 2). Podstawy nauk politycznych wraz z elementami ekonomii politycznej, 3). Wybrane zagadnienia z psychologii i pedagogiki, które należy złożyć w formie egzaminów eksternistycznych w okresie całych studiów. Program wymagań na egzaminach z tych przedmiotów pokrywa się z programem wykładów radiowych i telewizyjnych w ramach „NURT-u“.

GEOLOGIA

Studia Geologiczne zostały reaktywowane w Uniwersytecie Jagiellońskim w roku akademickim 1975/76. Według nowego programu studia trwają 4,5 lat (9 semestrów) Uniwersytet Jagielloński prowadzi na studiach geologicznych dwie specjalizacje

- geologię stratygraficzno-poszukiwawczą.
- mineralogię i geochemię.

Pierwszy rok studiów jest wspólny dla obu specjalizacji.

Na I roku studiuje się przeważnie nauki pomocnicze, oraz nauki dotyczące przyrodniczych podstaw procesów geologicznych, np. logikę, ekonomię polityczną, języki obce, chemię, matematykę. Wykłady z zakresu geologii obejmują geologię dynamiczną i podstawy paleontologii. Prowadzone jest też proseminarium ze współczesnych problemów nauk geologicznych, mające na celu ułatwienie studentom wyboru specjalizacji, który następuje po I roku studiów. Na wyższych latach studiuje się głównie różne przedmioty ściśle geologiczne.

Specjalizacja w geologii stratygraficzno-poszukiwawczej nakierowana jest na problemy geologii stratygraficznej, geologii strukturalnej i kartografii geologicznej w zastosowaniu do poszukiwań złóż surowców mineralnych.

Specjalizacja w mineralogii i geochemii nakierowana jest na problemy genezy minerałów i złóż surowców mineralnych. Studia geologiczne obejmują obok zajęć kameralnych ćwiczenia i praktyki terenowe w dużym wymiarze czasu. Wymagają one sprawności fizycznej i wytrzymałości, oraz zamiłowania do pracy w terenie. Również i praca zawodowa geologa jest często wykonywana głównie w terenie. Praktyka dyplomowa odbywa się po III i po IV roku studiów. Podczas praktyki student zbiera w terenie materiały dla pracy dyplomowej. Student kończąc studia przedstawia pracę dyplomową i po jej obronie uzyskuje tytuł magistra geologii.

Absolwenci geologii znajdują zatrudnienie w państwowej służbie geologicznej, w przedsiębiorstwach geologicznych i pokrewnych instytucjach naukowo-badawczych (instytuty resortowe, Polska Akademia Nauk), a także w szkolnictwie.

ROK I

Asyst. mgr **Stanisław Zachorowski:**

- I. Logika — 1 godz. tyg.
- I. Ćwiczenia z logiki — 1 godz. tyg.
ul. Oleandry 2a.
- I, II. Ekonomia polityczna — 1 godz. tyg.
- I, II. Ćwiczenia z ekonomii politycznej — 1 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Mgr **Aleksandra Jurkiewicz:**

- I. Geometria wykreślna — 2 godz. tyg.
- I. Ćwiczenia z geometrii wykreślnej — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Dr **Marian Jabłoński:**

- II. Matematyka — 3 godz. tyg.
- II. Ćwiczenia z matematyki — 4 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Doc. dr hab. **Maciej Leszko:**

- I, II. Chemia ogólna — 2 godz. tyg.

Ad. dr **Tomasz Stworzewicz:**

- I, II. Ćwiczenia z chemii ogólnej — 4 godz. tyg., ul. Krupnicza 41.

Doc. dr hab. **Rafał Unrug:**

- I. Geologia dynamiczna — 4 godz. tyg.
- II. Geologia dynamiczna — 2 godz. tyg.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni Instytutu Nauk Geologicznych:

- I, II. Ćwiczenia z geologii dynamicznej — 3 godz. tyg. ul. Oleandry 2a.

Doc. dr hab. **Stanisław Geroch**, doc. dr hab. **Elżbieta Morycowa:**

- I. Podstawy paleontologii — 2 godz. tyg.
- I. Ćwiczenia z podstaw paleontologii — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

St. wykł. mgr **Roman Wolnik**, st. asyst. dr **Kazimierz Trafas:**

- II. Podstawy geomorfologii i topografii — 2 godz. tyg.
- II. Ćwiczenia z podstaw geomorfologii i topografii — 2 godz. tyg., ul. Grodzka 64.

Doc. dr hab. **Stanisław Geroch**, doc. dr hab. **Czesław Harańczyk**,
doc. dr hab. **Elżbieta Morycowa**, doc. dr hab. **Andrzej Radomski**,
doc. dr hab. **Rafał Unrug:**

- II. Proseminarium ze współczesnych problemów nauk geologicznych — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

Lektorzy Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych:

- I, II. Lektorat języka rosyjskiego — 2 godz. tyg.
- I, II. Lektorat języka zachodnioeuropejskiego — 2 godz. tyg., ul. Oleandry 2a.

SPIS TREŚCI

Biologia	3
Studia Zaoczne i Wieczorowe	24
Geografia	27
Studia Zaoczne	59
Geologia	65

