

**Uniwersytet Jagielloński  
Wydział Biologii i Nauk o Ziemi  
Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej**

# **GEOGRAFIA**

**ZASADY I PROGRAM STUDIÓW**

**KATALOG KURSÓW**

**ROK AKADEMICKI  
2012/2013**

Kraków 2012

Przygotowanie wydania na rok akademicki 2012/2013: Anna Strzelec, Marek Drewnik,  
Katarzyna Piotrowicz

© Copyright by the Institute of Geography and Spatial Management  
of the Jagiellonian University

Kraków 2012

WYDANIE 20

Wydawca:  
Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego  
ul. Gronostajowa 7, 30-387 Kraków, Polska  
tel. (+48) 12 664-52-50, faks (+48) 12 664-53-85  
[www.geo.uj.edu.pl](http://www.geo.uj.edu.pl)

Kierunek GEOGRAFIA

prowadzony na poziomie zawodowym i magisterskim  
w 2009 roku został uznany przez  
Państwową Komisję Akredytacyjną  
za kierunek spełniający warunki akredytacji

Kierunek GEOGRAFIA

prowadzony na poziomie licencjackim (I stopnia)  
i magisterskim (II stopnia) w 2007 roku  
został uznany przez Uczelnianą Komisję Akredytacyjną  
za kierunek spełniający warunki akredytacji na kolejne 5 lat

# Zasady studiów geograficznych w Uniwersytecie Jagiellońskim

## § 1

### Przepisy ogólne

1. Studentów studiów geograficznych obowiązują przepisy Regulaminu studiów Uniwersytetu Jagiellońskiego, który jest nadrzędny względem niniejszych zasad studiów.
2. Szczegółowe zasady dotyczące studiowania na studiach geograficznych określa Rada Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego.
3. Rozstrzygnięcia wszelkich zagadnień związanych z interpretacją przepisów regulaminu studiów oraz problemów wykraczających poza jego ustalenia podejmuje Dyrektor ds. dydaktycznych IGiGP lub Prodziekan ds. dydaktycznych Wydziału BiNoZ UJ. Instytucją odwoławczą, przy zachowaniu terminu do 2 tygodni, jest Prorektor UJ ds. dydaktyki.

## § 2

### Program studiów

1. Program studiów i Katalog kursów zatwierdza Rada Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ.
2. Program studiów obejmuje trzy rodzaje kursów:
  - kursy obligatoryjne, obowiązkowe dla wszystkich studentów studiów stacjonarnych na kierunku geografia,
  - kursy obligatoryjne, obowiązkowe na poszczególnych specjalnościach,
  - kursy do wyboru (zgodnie z istniejącą ofertą kursów Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ).

## § 3

### Przebieg studiów

1. Stacjonarne studia na kierunku geografia obejmują trzyletnie zawodowe studia licencjackie (I stopnia) oraz dwuletnie uzupełniające studia magisterskie (II stopnia).
2. W toku studiów student wybiera jedną ze specjalności:  
Studia licencjackie:
  - geografia fizyczna,
  - geografia społeczno-ekonomiczna,
  - gospodarka przestrzenna i rozwój regionalny,
  - Turystyka.Studia magisterskie:
  - geografia fizyczna (rekrutacja do r.a. 2011/12),
  - hydrologia, meteorologia, klimatologia (HMK)
  - funkcjonowanie i kształtowanie środowiska przyrodniczego
  - geografia społeczno-ekonomiczna,
  - gospodarka przestrzenna i rozwój regionalny,
  - turystyka,
  - Systemy Informacji Geograficznej (GIS).

3. Podział na specjalności następuje od II roku studiów I stopnia oraz na I rok studiów II stopnia. Limity przyjęć na poszczególne specjalności ustala Rada IGiGP UJ na wniosek Dyrektora IGiGP UJ.
4. W przypadku studiów licencjackich (I stopnia) przy kwalifikacji na specjalności, na które liczba kandydatów przekracza przyjęty limit, brane są pod uwagę średnie ocen z I semestru I roku studiów.
5. W przypadku studiów magisterskich (II stopnia) limit miejsc na specjalność wyznacza suma miejsc u pracowników naukowo-dydaktycznych mogących pełnić funkcje promotorów prac magisterskich z danej specjalności.

#### **§ 4**

#### **Opiekun naukowy**

1. Każdy student posiada indywidualnego opiekuna naukowego.
2. Opiekun jest przewodnikiem i doradcą studenta, ponadto prowadzi ze studentami znajdującymi się pod jego opieką zajęcia: Pracownię ogólną, Projekty, Proseminarium licencjackie i Seminarium magisterskie.
3. Każdemu studentowi I roku studiów licencjackich Dyrektor IGiGP UJ ds. dydaktycznych przydziela opiekuna naukowego w ramach podziału na grupy Pracowni ogólnej.
4. Na 1 roku studiów licencjackich student wybiera opiekuna naukowego na następny rok spośród pracowników naukowo-dydaktycznych Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ. Opiekun może kierować pracą nie więcej niż 10 studentów z II roku i 10 studentów z III roku. W przypadku większej liczby zgłoszeń dokonuje wyboru studentów. Minimalna liczba osób w grupie wynosi 5.
5. Na III roku studiów licencjackich (I stopnia) opiekunem studenta powinien być nauczyciel akademicki posiadający co najmniej stopień naukowy doktora i zatrudniony na stanowisku adiunkta lub starszego wykładowcy.
6. Na studiach magisterskich opiekunem studenta jest promotor pracy magisterskiej, którym może zostać samodzielny pracownik naukowy (profesor lub doktor habilitowany).
7. Opiekun pracy magisterskiej może opiekować się maksymalnie 6 studentami na roku.
8. W wyjątkowych sytuacjach, za zgodą Rady Wydziału BiNoZ UJ, promotorem pracy magisterskiej może zostać doktor zatrudniony na stanowisku adiunkta lub starszego wykładowcy, z co najmniej 3-letnim stażem pracy na tym stanowisku, który może opiekować się maksymalnie 2 studentami na roku.
9. Prodziekan może wyrazić zgodę na wykonanie pracy magisterskiej pod kierunkiem samodzielnego pracownika naukowego nie zatrudnionego na kierunku geografia. W takim przypadku pod opieką jednego nauczyciela akademickiego może znajdować się tylko 2 studentów kierunku geografia. SeminaRIA student powinien zaliczyć na kierunku geografia.
10. Jeśli do pracownika, mogącego pełnić funkcję promotora pracy magisterskiej zgłosi się większa liczba studentów niż podane limity, dokonuje on wyboru według własnych kryteriów.

#### **§ 5**

#### **Europejski System Transferu Punktów (ECTS)**

1. Na studiach geograficznych obowiązuje punktacja ECTS (European Credit Transfer System). Europejski System Transferu Punktów stanowi punktowy system oceny pracy studenta. Punkty ECTS są liczbą przyporządkowaną poszczególnym kursom na podstawie wkładu pracy studenta w kurs w celu uzyskania zaliczenia. Punktacja ECTS obejmuje wszystkie kursy i rodzaje zajęć: wykłady, ćwiczenia, ćwiczenia terenowe i laboratoryjne, konwersatoria, seminaRIA, lektoraty za wyjątkiem wychowania fizycznego.
2. Punkty ECTS przyporządkowane kursom, nie są przyznawane za samo uczestnictwo w zajęciach, ale dopiero po zaliczeniu kursów.

3. System ECTS pozwala na zrealizowanie części studiów w innej uczelni krajowej lub zagranicznej dzięki porozumieniu pomiędzy uczelnią macierzystą a uczelniami partnerskimi, dotyczącymi uznawaniu planów, programów zajęć oraz skali ocen i transferu ocen na stopnie ECTS.
4. Punkty za przygotowanie pracy dyplomowej są uwzględnione odpowiednio:
  - za pracę licencjacką w punktach ECTS przypisywanych za zaliczenie Proseminarium 3 roku,
  - za pracę magisterską w punktach przypisywanych za zaliczenie Pracowni magisterskiej na 2 roku studiów magisterskich.

## § 6

### Wybór kursów (przedmiotów)

1. Studentów I roku obowiązuje wspólny program studiów.
2. Wybór kursów dokonywany jest przez studentów począwszy od II roku studiów licencjackich na podstawie Katalogu kursów, zatwierdzonego przez Radę Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ.
3. Kursy do wyboru student wybiera zgodnie z ukierunkowaniem swojego programu studiów, biorąc pod uwagę konieczność uzyskania niezbędnej do zaliczenia roku liczby punktów ECTS.
4. Po ogłoszeniu listy kursów uruchomionych oraz listy ich uczestników, studenci dokonują w porozumieniu ze swoim opiekunem naukowym weryfikacji listy przedmiotów. W miejsce kursów nieuruchomionych lub tych, na które nie zostali zakwalifikowani z braku miejsc, wybierają nowe przedmioty z listy kursów uruchomionych.
5. Kursy, po weryfikacji, wyszczególnione w karcie programowej są dla studenta kursami obligatoryjnymi. Student może zrezygnować z kursu w sytuacji kiedy następuje kolizja czasowa z innym kursem realizowanym w ramach studiów geograficznych lub studiów na kierunku biologia i geologia. Zgody na skreślenie udziela Zastępca Dyrektora IGiGP UJ ds. Studenckich w terminie 1 miesiąca od dnia ogłoszenia harmonogramu zajęć, który prowadzi do powstania kolizji. Dopisanie się do listy uczestników kursu po okresie rejestracji jest możliwe tylko za pisemną zgodą prowadzącego kurs i jest możliwe albo przed rozpoczęciem zajęć w ramach tego kursu, albo w terminie maksymalnie 1 miesiąca od dnia rozpoczęcia zajęć w ramach kursu.
6. W przypadku nie odbycia się kursu zaplanowanego na dany rok akademicki student ma prawo uzupełnić swój program o dodatkowe kursy za zgodą opiekuna naukowego oraz prowadzących kursy tak, aby mógł uzyskać liczbę punktów podobną do zaplanowanej. Zmianę potwierdza opiekun naukowy podpisem. Student dokonując zmianę zgłasza w Sekretariacie ds. studenckich.
7. Kurs zostaje uruchomiony w przypadku zgłoszenia się odpowiedniej liczby studentów określonej decyzją Senatu UJ.
8. W przypadku kursów do wyboru z limitem miejsc, pierwszeństwo mają studenci realizujący specjalizację obejmującą dany kurs, a w przypadku regionalnych ćwiczeń terenowych – studenci II roku studiów licencjackich.
9. W ramach kursów do wyboru istnieje możliwość zaliczania kursów prowadzonych zarówno na innych kierunkach studiów w Uniwersytecie Jagiellońskim jak i w innych uczelniach krajowych (np. w ramach programu MOST) i zagranicznych (np. w ramach programu ERASMUS). Kursy nie wymienione w Katalogu kursów można wybierać pod warunkiem, że wiążą się tematycznie z profilem studiów, a prowadzący zajęcia wyrazi zgodę na przyjęcie studenta. Zestaw wszystkich kursów wybranych powinien być skonsultowany, zaakceptowany i każdorazowo potwierdzony podpisem opiekuna naukowego w karcie programowej. Liczbę ECTS za takie kursy przydziela Dyrektor Instytutu ds. dydaktycznych na podstawie złożonej przez studenta informacji, m.in. o treści kursu, liczbie godzin, formie zaliczenia itp.
10. Liczba punktów ECTS uzyskanych na przedmiotach (modułach, kursach) spoza Katalogu kursów IGiGP UJ może wynosić maksymalnie 10% punktów ECTS w skali studiów.
11. Dla kursów spoza Katalogu kursów IGiGP UJ Zastępcy Dyrektora IGiGP UJ przysługuje prawo przyznania innej wartości punktów ECTS, niż zadeklarowana przez jednostkę oferującą kurs.

12. Przedmioty spoza *Katalogu studiów* zalicza Zastępca Dyrektora IGiGP UJ ds. Studenckich. Zaliczenie przedmiotu w poczet studiów geograficznych może się odbyć najpóźniej w terminie 6 miesięcy od zakończenia roku akademickiego, w którym dany przedmiot został zaliczony.

## § 7

### Organizacja studiów

1. **W terminie do 20 czerwca** studenci 1 roku studiów I stopnia dokonują zgłoszenia wyboru specjalności. Lista przyjętych na poszczególne specjalności jest ogłaszana w terminie do 5 lipca.
2. **W terminie do 20 czerwca** studenci dokonują wyboru opiekuna naukowego (I i II rok studiów licencjackich)
3. **W terminie do 20 czerwca** studenci I i II roku studiów licencjackich i 1 roku studiów magisterskich składają w Sekretariacie ds. studenckich wydrukowaną kartę programową, zawierającą zestaw przedmiotów (kursów) obligatoryjnych oraz przedmiotów wybranych na następny rok akademicki poprzez USOSweb (logując się na indywidualne konto). Zestaw przedmiotów powinien być skonsultowany z pracownikiem, który będzie opiekunem naukowym lub promotorem pracy magisterskiej studenta w następnym roku akademickim i potwierdzony jego podpisem w karcie.
4. **W terminie do 5 lipca** ogłaszana jest lista wstępna przedmiotów uruchomionych w następnym roku akademickim. Studenci studiów 1. stopnia oraz pierwszego roku studiów 2. stopnia weryfikują wówczas swoją kartę programową w porozumieniu z opiekunem naukowym (podpis na karcie) składają w Sekretariacie zaktualizowaną kartę programową.
5. **W terminie do 15 września** studenci, którzy zostali przyjęci na I rok studiów magisterskich dokonują wyboru przedmiotów w porozumieniu ze swoim opiekunem (podpis na karcie) i składają kartę programową w Sekretariacie ds. studenckich.
6. **W terminie do 25 września** ogłaszana jest ostateczna lista przedmiotów uruchomionych w następnym roku akademickim.
7. **W terminie do 30 września** studenci wszystkich lat studiów zobowiązani są do złożenia indeksu i karty egzaminacyjnej z kończącego się roku akademickiego. Na podstawie tych dokumentów, Zastępca Dyrektora IGiGP UJ ds. Dydaktycznych wydaje decyzję o zaliczeniu bądź nie zaliczeniu danego roku studiów oraz o wpisie na kolejny rok.

## § 8

### Zaliczanie kursów i egzaminy

1. Wszystkie kursy z wyjątkiem Pracowni ogólnej, Projektów, Seminarium magisterskiego, terenowych ćwiczeń przedmiotowych, ćwiczeń terenowych specjalizacyjnych oraz Praktyki magisterskiej kończą się egzaminem lub zaliczeniem z oceną.
2. Zaliczanie kursu możliwe jest po spełnieniu wszystkich warunków wstępnych wyszczególnionych w Katalogu kursów. Warunki wstępne mogą być zmienione tylko przez nauczyciela akademickiego, który je ustalił. Informacja o zmianach powinna być ogłoszona na pierwszych zajęciach.
3. Warunkiem zaliczenia Seminarium magisterskiego jest obecność na zajęciach i wypełnienie określonych zadań. Złożenie pracy dyplomowej nie może być warunkiem zaliczenia seminarium.
4. Student jest zobowiązany zdawać egzaminy podczas sesji egzaminacyjnych lub w innych terminach zaakceptowanych przez Dyrektora IGiGP UJ ds. Dydaktycznych, najpóźniej do końca sesji poprawkowej przypadającej po zakończeniu kursu.
5. Terminy egzaminów i zaliczeń nie mogą kolidować z zajęciami.
6. W przypadku uzyskania na egzaminie/zaliczeniu oceny niedostatecznej studentowi przysługuje prawo zdawania jednego egzaminu/zaliczenia poprawkowego z każdego nie zdanego przedmiotu.

7. Niespełnienie warunków dopuszczenia do egzaminu lub nieusprawiedliwione nieprzystąpienie do egzaminu w ustalonym terminie powoduje utratę tego terminu. W tej sytuacji studentowi przysługuje wyłącznie jeden termin, bez prawa do egzaminu poprawkowego. Utrata terminu nie stanowi podstawy do wpisania oceny niedostatecznej z egzaminu w pierwszym terminie.
8. Studentowi przysługuje na danym roku studiów prawo do zdawania tylko jednego egzaminu lub zaliczenia poprawkowego z przedmiotu.
9. Brak zaliczenia lub pozytywnej oceny z egzaminu/zaliczenia przedmiotu powoduje konieczność powtarzania przedmiotu (kursu) lub powtarzania roku.

## § 9 Zaliczenie roku

1. Student zobowiązany jest zgromadzić do końca poszczególnych lat następującą minimalną liczbę punktów ECTS (European Credit Transfer System):

Studia licencjackie (I stopnia):

I rok	60
II rok	120
III rok	180

Studia magisterskie (II stopnia):

I rok	60
II rok	120

2. Zaliczenie roku następuje po równoczesnym spełnieniu następujących warunków:
  - zaliczeniu kursów wpisanych w karcie programowej,
  - zgromadzeniu minimalnej liczby punktów na dany rok,
  - zaliczeniu (w zależności od roku studiów): Pracowni ogólnej, Projektów, Proseminarium licencjackiego lub Seminarium magisterskiego.
3. Student ma prawo, w przypadku zaliczenia w danym roku akademickim kursów za większą liczbę ECTS niż wymagana do zaliczenia danego roku, przeniesienia nadwyżki punktów na kolejny rok studiów.

## § 10 Ukończenie studiów

1. Podstawą do uzyskania stopnia licencjata jest ukończenie studiów licencjackich oraz:
  - złożenie egzaminu licencjackiego (dla osób rozpoczynających studia w r.a. 2011/12 i wcześniej),
  - obrona pracy licencjackiej i złożenie egzaminu licencjackiego (dla osób rozpoczynających studia w r.a. 2012/13 i później).
2. Warunkiem dopuszczenia studenta do egzaminu licencjackiego jest:
  - zgromadzenie co najmniej 180 punktów ECTS,
  - zaliczenie III roku studiów licencjackich (I stopnia),
  - zaliczenie kursów obligatoryjnych przewidzianych w programie studiów,
  - zaliczenie praktyki zawodowej (dla osób, które rozpoczęły studia w roku akademickim 2010/11 i później),
  - złożenie pracy licencjackiej (dla osób rozpoczynających studia licencjackie w r.a. 2012/13 i później).
3. Student uzyskuje dyplom ukończenia studiów licencjackich (I stopnia) na podstawie egzaminu licencjackiego.



4. Rada Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ zatwierdza temat pracy magisterskiej studenta nie później niż do końca semestru zimowego I roku studiów magisterskich (II stopnia).
5. Student uzyskuje dyplom ukończenia studiów magisterskich na podstawie złożenia egzaminu magisterskiego oraz obrony pracy magisterskiej.
6. Warunkami dopuszczenia studenta do egzaminu magisterskiego i obrony pracy magisterskiej jest:
  - zgromadzenie co najmniej 120 punktów ECTS,
  - zaliczenie II roku studiów magisterskich (II stopnia),
  - zaliczenie kursów obligatoryjnych przewidzianych w programie studiów,
  - pozytywna ocena pracy magisterskiej,
  - zaliczenie przynajmniej jednego kursu w języku obcym w wymiarze 30 godzin – począwszy od roku akademickiego 2011-2012 (zgodnie z Uchwałą nr 39/VI/2009 Senatu UJ).

## § 11

### Program MOST i ERASMUS

1. Program MOST jest ofertą umożliwiającą studentom realizowania swoich zainteresowań naukowych poza macierzystym uniwersytetem przez odbywanie semestralnych lub rocznych studiów w innych uniwersytetach krajowych. Student tego programu ma prawo ubiegania się o przyjęcie na wybrany przez siebie uniwersytet oraz prawo wyboru przedmiotów w oparciu o istniejący program studiów na danym uniwersytecie. Studia w ramach programu MOST może podjąć student po ukończeniu I roku studiów.
2. Studenci uczestniczący w programie Erasmus są rozliczani zgodnie z punktacją ECTS uzyskaną w wyniku zaliczenia kursów realizowanych w uczelni przyjmującej na podstawie przedstawionych dokumentów. Zastępca Dyrektora IGiGP UJ ds. Dydaktycznych ma prawo korekty liczby punktów ECTS.
3. Student, po wybraniu uczelni, w której zamierza odbyć pewien okres studiów, wypełnia formularz zgłoszeniowy. W porozumieniu z promotorem lub opiekunem naukowym ustala, na podstawie informatora uczelni przyjmującej, program zajęć w tejże uczelni. Punkty ECTS są przepisywane tylko z przedmiotów, które zostały zgłoszone do realizacji w czasie pierwszego miesiąca pobytu na innej uczelni i zaakceptowane przez opiekuna naukowego w IGiGP UJ. Zgłoszenie przedmiotów musi mieć formę pisemną i może się odbyć za pośrednictwem e-maila. Student, po odbyciu planowanego okresu studiów w uczelni przyjmującej, otrzymuje wykaz zaliczeń wraz z ocenami, które w przypadku stosowania stopni ECTS zostają przetransferowane na oceny stosowane w UJ wg następujących zasad:

Stopnie ECTS	Oceny stosowane w UJ
A	5,0
B	4,5
C	4,0
D	3,5
E	3,0
F	2,0

## § 12

### Nauka języków obcych

1. Na studiach geograficznych licencjackich obowiązuje zaliczenie języka obcego na poziomie co najmniej B2. Organizowany jest lektorat języka angielskiego.

2. Na studiach geograficznych magisterskich od roku akademickiego 2012/13 obowiązuje zaliczenie języka obcego na poziomie co najmniej B2+. Organizowany jest lektorat języka angielskiego.

### **§ 13**

#### **Wychowanie fizyczne**

1. Zajęcia z wychowania fizycznego są obowiązkowe dla studentów 1 roku studiów licencjackich. Organizacją zajęć zajmuje się Studium Wychowania Fizycznego i Sportu UJ.

### **§ 14**

#### **Szkolenie pedagogiczne**

1. Uzyskanie uprawnień nauczycielskich w Uniwersytecie Jagiellońskim jest możliwe poprzez ukończenie kursu w Studium Pedagogicznym. Kurs pedagogiczny może być realizowany w taki sposób, że obejmuje zarówno studia I jak i II stopnia.
2. Zaświadczenie uprawniające do wykonywania zawodu nauczyciela geografii w gimnazjach i liceach wystawiane jest w Studium Pedagogicznym UJ, po ukończeniu szkolenia pedagogicznego i studiów magisterskich (II stopnia) na kierunku geografia.
3. Program szkolenia pedagogicznego obejmuje zajęcia z zakresu:
  - Psychologii,
  - Pedagogiki,
  - Dydaktyki szczegółowej
  - Praktyk pedagogicznych.
4. Zalecane jest aby kursy z Psychologii i Pedagogiki rozpocząć przed Dydaktyką geografii.
5. Zajęcia z Psychologii i Pedagogiki realizowane są bezpośrednio w Studium Pedagogicznym, zaś Dydaktyka przedmiotowa w Instytucie Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ. Udział w zajęciach (wykłady, konwersatoria, zajęcia fakultatywne, praktyki) jest obowiązkowy.
6. Studenci zainteresowani uzyskaniem uprawnień nauczycielskich powinni osobiście dokonać wpisu na dany rok akademicki poprzez wypełnienie formularza zgłoszeniowego na stronie internetowej Studium Pedagogicznego ([www.spuj.sotiko.pl](http://www.spuj.sotiko.pl), link: Rekrutacja) oraz złożyć osobiście w biurze Studium przed rozpoczęciem roku akademickiego aktualne zaświadczenie o studiowaniu na studiach stacjonarnych.

### **§ 15**

#### **Przestrzeganie praw autorskich**

1. Student ma obowiązek przestrzegania praw autorskich w każdym rodzaju działalności na studiach. Rejestracja (nagrywanie, fotografowanie) w trakcie wykładów jest możliwe po uzyskaniu zgody prowadzącego zajęcia.
2. W przypadku podejrzenia popełnienia przez studenta plagiatu, czyli czynu polegającego na przypisaniu sobie autorstwa istotnego fragmentu lub innych elementów cudzego utworu, wszczynane jest postępowanie wyjaśniające, w wyniku którego sprawa może być skierowana do dalszego rozpatrzenia w postępowaniu dyscyplinarnym zgodnie z regulaminem studiów UJ.
3. Naruszenie praw autorskich (plagiat) może być podstawą do niezaliczenia przedmiotu (kursu). Student nie ma prawa zrezygnować z kursu na którym takie naruszenie miało miejsce. Jeżeli dotyczy to Pracowni ogólnej, Projektów, Proseminarium licencjackiego lub Seminarium magisterskiego, student nie ma prawa zmienić prowadzącego te zajęcia.

## **Program studiów geograficznych**

**Studia stacjonarne I stopnia  
(3-letnie licencjackie)**

**Studia stacjonarne II stopnia  
(2-letnie magisterskie)**

**STUDIA STACJONARNE I STOPNIA  
(3-letnie licencjackie)  
dla studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/13**

**I ROK**

S*	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia*	Semestr*	ECTS	Koordynator*
O	1101-DL	Pracownia ogólna	45C	j, w	6	dr J. Świąchłowicz
O	0016-DL	Geoinformatyka	45W+45C +20T	j, w	10	dr hab. J. Kozak
O	-	WF	60C	j, w	2	-
O	0101-DL	Podstawy geografii fizycznej z elementami astronomii	45W	j	3	dr hab. J. Balon
O	0107-DL	Statystyka	30W+30C	j	4	dr hab. M. Paszkowski
O	0115-DL	Podstawy geografii człowieka	45W	j	3	prof. dr hab. B. Domański
O	0105-DL	Geologia	30W+15C	j	4	dr M. Bąk
O	0106-DL	Podstawy ekonomii	30W	j	2	dr M. Matuszewski
O	0118-DL	Graficzna prezentacja danych geograficznych	30C	j	2	dr E. Bilska-Wodecka
O	5001-D-II	Geografia regionalna świata	36W+15C	j, w	8	dr hab. J. Balon
O	0202-DL	Meteorologia i klimatologia	30W	w	3	prof. dr hab. Z. Ustrnul
O	0109-DL	Gleboznawstwo i geografia gleb	30W	w	3	dr hab. M. Drewnik
O	0117-DL	Podstawy gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska	30W	w	3	prof. dr hab. inż. D. Ptaszycka-Jackowska
O	0112-DL	Ćwiczenia regionalne Okolice Krakowa	10T	w	1	dr hab. A. Bokwa
O	0113-DL	Terenowe metody badań przyrodniczych	60T	w	3	dr L. Kowanetz
O	0114-DL	Terenowe metody badań społeczno-ekonomicznych	60T	w	3	dr G. Micek
		Suma			60	

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordynator
O	1021-D	Praktyka zawodowa	120	j, w	4	mgr K. Rotter-Jarzębińska

Praktyka zawodowa może być realizowana na I, II lub III roku studiów licencjackich, jednak ostatecznie zaliczana jest na poczet III roku studiów. Szczegółowy opis realizacji Praktyki zawodowej jest zawarty w regulaminie Praktyk zawodowych (dostępny na [www.geo.uj.edu.pl](http://www.geo.uj.edu.pl) w zakładce 'Dla studentów').

**W kolejnych dwóch latach studenci wybierają jedną z czterech specjalności i studiują według jednego z programów zamieszczonych na następnych stronach.**

\* objaśnienia do wszystkich tabel: S – status przedmiotu: O – przedmiot obligatoryjny dla wszystkich studentów, OS – przedmiot obligatoryjny dla studentów danej specjalności, mgr – tylko dla studentów studiów II stopnia (magisterskich), II – przedmiot do wyboru przeznaczony wyłącznie dla studentów studiów magisterskich; Zajęcia: liczba oznacza wymiar godzinowy, litera oznacza rodzaj zajęć: W – wykłady, C – ćwiczenia kameralne, T – ćwiczenia terenowe, K – konwersatorium, H – hospicjum; Semestr: j, w: zajęcia całoroczne, j – zajęcia w semestrze jesiennym, w – zajęcia w semestrze wiosennym; Koordynator: osoba sprawująca formalną opiekę nad przedmiotem lub praktyką (zajęcia mogą być prowadzone także przez inne osoby).

**Studia stacjonarne I stopnia (3-letnie licencjackie)  
dla studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2011/12  
i wcześniej**

**GEOGRAFIA FIZYCZNA**

**II ROK**

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1102-DL	Projekty	30C	j, w	6	dr W. Maciejowski
O	-	Język obcy	120C	j, w	4	-
O	0108-DL	Geomorfologia	30W	j	3	prof. dr hab. K. Krzemień
O	0210-DL	Hydrologia i oceanografia	30W	j	3	prof. dr hab. J. Pociask-Karteczka
O	0205-DL	Kształtowanie przestrzeni obszarów zurbanizowanych	30W	j	3	prof. dr hab. Z. Górka
O	0204-DL	Użytkowanie ziemi i kształtowanie przestrzeni wiejskiej	30W	j	3	dr P. Trzepacz
OS	3008-D	Metody badania rzeźby	30C	j	3	dr hab. B. Izmailow
OS	3310-D	Metody badania gleb	30C	j	3	dr A. Kacprzak
OS	2023-D	Wybrane zagadnienia z fizyki i geofizyki	15W+15	j	3	Dr J. Prauzner-Behcicki
OS	3402-D	Geoekologia	30W+30C	w	4	prof. dr hab. K. German
OS	3121-D	Metody opracowań hydrologicznych	30C	w	3	dr J. Siwek
OS	3223-D	Metody pomiarów i opracowań w meteorologii i klimatologii	30C	w	3	dr hab. K. Piotrowicz
OS	3509-D	Rozpoznawanie minerałów i skał	30C	w	3	dr B. Dziubińska
O		Ćwiczenia terenowe regionalne (jeden z kursów 1251-D, 1252-D, 1253-D, 1254-D)	60T	w	3	
O		Ćwiczenia terenowe przedmiotowe (co najmniej jeden z kursów 1301-D do 1308-D lub 1410-D do 1416-D)	60T	w	3	
		Kursy do wyboru			10	
		Suma			60	

**GEOGRAFIA FIZYCZNA**

**III ROK**

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1103-DL	Proseminarium licencjackie	30C	j, w	6	dr J. Więclaw-Michniewska
O	0203-DL	Geografia fizyczna Polski	30W	j	4	prof. dr hab. K. German
O	2121-D	Ochrona środowiska	30W	j	3	prof. dr hab. W. Ziąja
O	0206-DL	Przemiany społeczno-ekonomiczne przestrzeni Polski	30W	w	3	prof. dr hab. B. Domański
O	2028-D	Globalne procesy społeczne i gospodarcze	30W	w	3	dr hab. M. Paszkowski
OS	2120-D	Procesy fizycznogeograficzne i monitoring środowiska	15W+30C	w	5	dr J. Świąchowicz
		Kursy do wyboru			36	
		Suma			60	

## GEOGRAFIA SPOŁECZNO-EKONOMICZNA

### II ROK

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1102-DL	Projekty	30C	j, w	6	dr W. Maciejowski
O	-	Język obcy	120C	j, w	4	-
O	0108-DL	Geomorfologia	30W	j	3	prof. dr hab. K. Krzemień
O	0210-DL	Hydrologia i oceanografia	30W	j	3	prof. dr hab. J. Pociask-Karteczka
O	0205-DL	Kształtowanie przestrzeni obszarów zurbanizowanych	30W	j	3	prof. dr hab. Z. Górka
O	0204-DL	Użytkowanie ziemi i kształtowanie przestrzeni wiejskiej	30W	j	3	dr P. Trzepacz
OS	2027-D	Geografia kultury i religii	15W+15K	j	3	dr I. Sołjan
OS	4003-D	Geografia turystyki	15W+15C	j	3	prof. dr hab. W. Kurek
OS	4004-D	Geografia ludności i demografia	15W+15C	j	3	dr hab. A. Zborowski
OS	4116-D	Geografia miast i procesów urbanizacji	15W+15C+15T	w	4	dr hab. A. Zborowski
OS	4118-D	Geografia przemysłu i komunikacji	30W	w	3	dr L. Luchter
OS	4001-D	Geografia rolnictwa	15W+15C	w	3	dr hab. M. Soja
O		Ćwiczenia terenowe regionalne (jeden z kursów: 1251-D, 1252-D, 1253-D, 1254-D)	60T	w	3	
O		Terenowe ćwiczenia przedmiotowe (co najmniej jeden z kursów 1301-D do 1308-D lub 1410-D do 1416-D)	60T	w	3	
		Kursy do wyboru			13	
		Suma			60	

## GEOGRAFIA SPOŁECZNO-EKONOMICZNA

### III ROK

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1103-DL	Proseminarium licencjackie	30C	j, w	6	dr J. Więclaw-Michniewska
O	0203-DL	Geografia fizyczna Polski	30W	j	4	prof. dr hab. K. German
O	2121-D	Ochrona środowiska	30W	j	3	prof. dr hab. W. Ziąja
O	0206-DL	Przemiany społeczno-ekonomiczne przestrzeni Polski	30W	w	3	prof. dr hab. B. Domański
O	2028-D	Globalne procesy społeczne i gospodarcze	30W	w	3	dr hab. M. Paszkowski
OS	4103-D	Geografia społeczna	30W	j	3	prof. dr hab. B. Domański
OS	4123-D	Problemy rozwoju regionalnego i lokalnego	30W	j	3	prof. dr hab. B. Domański
		Kursy do wyboru			35	
		Suma			60	

## GOSPODARKA PRZESTRZENNA I ROZWÓJ REGIONALNY

### II ROK

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1102-DL	Projekty	30C	j, w	6	dr W. Maciejowski
O	-	Język obcy	120C	j, w	4	-
O	0108-DL	Geomorfologia	30W	j	3	prof. dr hab. K. Krzemień
O	0210-DL	Hydrologia i oceanografia	30W	j	3	prof. dr hab. J. Pociask-Karteczka
O	0205-DL	Kształtowanie przestrzeni obszarów zurbanizowanych	30W	j	3	prof. dr hab. Z. Górka
O	0204-DL	Użytkowanie ziemi i kształtowanie przestrzeni wiejskiej	30W	j	3	dr P. Trzepacz
OS	4004-D	Geografia ludności i demografia	15W+15C	j	3	dr hab. A. Zborowski
OS	2025-D	Historia architektury i urbanistyki	45W	j	4	dr inż. arch. B. Rzegocińska-Tyżuk
OS	2024-D	Podstawy organizacji i zarządzania	15W	j	1	dr G. Baran
OS	3402-D	Geoekologia	30W+30C	w	4	prof. dr hab. K. German
OS	2026-D	Samorząd terytorialny – podstawy organizacyjne, prawne i ekonomiczne	15W	w	2	dr J. Więclaw-Michniewska
OS	4118-D	Geografia przemysłu i komunikacji	30W	w	3	dr L. Luchter
O		Ćwiczenia terenowe regionalne (jeden z kursów: 1251-D, 1252-D, 1253-D, 1254-D)	60T	w	3	
O		Terenowe ćwiczenia przedmiotowe (co najmniej jeden z kursów 1301-D do 1308-D lub 1410-D do 1416-D)	60T	w	3	
		Kursy do wyboru			15	
		Suma			60	

## GOSPODARKA PRZESTRZENNA I ROZWÓJ REGIONALNY

### III ROK

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1103-DL	Proseminarium licencjackie	30C	j, w	6	dr J. Więclaw-Michniewska
O	0203-DL	Geografia fizyczna Polski	30W	j	4	prof. dr hab. K. German
O	2121-D	Ochrona środowiska	30W	j	3	prof. dr hab. W. Ziąja
O	0206-DL	Przemiany społeczno-ekonomiczne przestrzeni Polski	30W	w	3	prof. dr hab. B. Domański
O	2028-D	Globalne procesy społeczne i gospodarcze	30W	w	3	prof. dr hab. B. Domański
OS	4401-D	Gospodarka przestrzenna gmin	15W+15C	j	3	dr hab. A. Zborowski
OS	4130-D	Fizjografia	30W+15C	j,w	10	dr M. Jodłowski
OS	4123-D	Problemy rozwoju regionalnego i lokalnego	30W	j	3	prof. dr hab. B. Domański
OS	2031-D	Ekonomia miast i regionów	8C	w	1	dr G. Micek
		Kursy do wyboru			24	
		Suma			60	

## TURYSTYKA

### II ROK

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1102-DL	Projekty	30C	j, w	6	Dr W. Maciejowski
O	-	Język obcy	120C	j, w	4	-
O	0108-DL	Geomorfologia	30W	j	3	prof. dr hab. K. Krzemień
O	0210-DL	Hydrologia i oceanografia	30W	j	3	prof. dr hab. J. Pociask-Karteczka
O	0205-DL	Kształtowanie przestrzeni obszarów zurbanizowanych	30W	j	3	prof. dr hab. Z. Górka
O	0204-DL	Użytkowanie ziemi i kształtowanie przestrzeni wiejskiej	30W	j	3	dr P. Trzepacz
OS	2027-D	Geografia kultury i religii	15W+15K	j	3	dr I. Sołjan
OS	4003-D	Geografia turystyki	15W+15C	j	3	prof. dr hab. W. Kurek
OS	4257-D	Podstawy ekonomiczne turystyki	15W+15C	j	2	dr M. Matuszewski
OS*	4414-D	Marketing w turystyce	30W	j	2	dr R. Pawlusiński
OS	5011-D	Geografia turystyczna świata	30W	w	3	prof. dr hab. W. Kurek
OS	4258-D	Formy turystyki	15W+15C	w	3	prof. dr hab. W. Kurek
OS	4410-D	Zagospodarowanie turystyczne	15W+15C	w	3	dr R. Faracik
O		Ćwiczenia terenowe regionalne (jeden z kursów: 1251-D, 1252-D, 1253-D, 1254-D)	60T	w	3	
O		Terenowe ćwiczenia przedmiotowe (co najmniej jeden z kursów 1301-D do 1308-D lub 1410-D do 1416-D)	60T	w	3	
		Kursy do wyboru			15	
		Suma			60	

## TURYSTYKA

### III ROK

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1103-DL	Proseminarium licencjackie	30C	j, w	6	dr J. Więclaw-Michniewska
O	0203-DL	Geografia fizyczna Polski	30W	j	4	prof. dr hab. K. German
O	2121-D	Ochrona środowiska	30W	j	3	prof. dr hab. W. Ziąja
O	0206-DL	Przemiany społeczno-ekonomiczne przestrzeni Polski	30W	w	3	prof. dr hab. B. Domański
O	2028-D	Globalne procesy społeczne i gospodarcze	30W	w	3	dr hab. M. Paszkowski
OS	5707-D	Geografia turystyczna Polski	30W	j	3	dr R. Faracik
OS	4412-D	Organizacja i obsługa ruchu turystycznego	30W+15C	j	3	dr R. Pawlusiński
OS	5714-D	Pielgrzymki i turystyka religijna w Polsce	15W+15C	w	3	dr E. Bilaska-Wodecka
		Kursy do wyboru			32	
		Suma			60	



**Studia stacjonarne I stopnia (3-letnie licencjackie)  
dla studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/13**

**GEOGRAFIA FIZYCZNA**

**II ROK**

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1102-DL	Projekty	30C	j, w	6	dr W. Maciejowski
O	-	Język obcy	120C	j, w	4	-
O	0108-DL	Geomorfologia	30W	j	3	prof. dr hab. K. Krzemień
O	2003-D	Socjologia	30W	j	2	dr P. Nowak
O	0210-DL	Hydrologia i oceanografia	30W	j	3	prof. dr hab. J. Pociask-Karteczka
O	0205-DL	Kształtowanie przestrzeni obszarów zurbanizowanych	30W	j	3	prof. dr hab. Z. Górka
O	0204-DL	Użytkowanie ziemi i kształtowanie przestrzeni wiejskiej	30W	j	3	dr P. Trzepacz
OS	3008-D	Metody badania rzeźby	30C	j	3	dr hab. B. Izmailow
OS	3310-D	Metody badania gleb	30C	j	3	dr A. Kacprzak
OS	3402-D	Geoekologia	30W+30C	w	4	prof. dr hab. K. German
OS	3121-D	Metody opracowań hydrologicznych	30C	w	3	dr J. Siwek
OS	3223-D	Metody pomiarów i opracowań w meteorologii i klimatologii	30C	w	3	dr hab. K. Piotrowicz
O		Ćwiczenia terenowe regionalne (jeden z kursów 1251-D, 1252-D, 1253-D, 1254-D)	60T	w	3	
O		Ćwiczenia terenowe przedmiotowe (co najmniej jeden z kursów 1301-D do 1308-D lub 1410-D do 1416-D)	60T	w	3	
		Kursy do wyboru			16	
		Suma			60	

**GEOGRAFIA FIZYCZNA**

**III ROK**

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1103-DL	Proseminarium licencjackie	30C	j, w	6	dr J. Więclaw-Michniewska
O	0203-DL	Geografia fizyczna Polski	30W	j	4	prof. dr hab. K. German
O	2121-D	Ochrona środowiska	30W	j	3	prof. dr hab. W. Ziąja
O	0206-DL	Przemiany społeczno-ekonomiczne przestrzeni Polski	30W	w	3	prof. dr hab. B. Domański
O	2028-D	Globalne procesy społeczne i gospodarcze	30W	w	3	dr hab. M. Paszkowski
OS	2120-D	Procesy fizycznogeograficzne i monitoring środowiska	15W+30C	w	5	dr J. Święchowicz
		Kursy do wyboru			36	
		Suma			60	

## GEOGRAFIA SPOŁECZNO-EKONOMICZNA

### II ROK

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1102-DL	Projekty	30C	j, w	6	dr W. Maciejowski
O	-	Język obcy	120C	j, w	4	-
O	0108-DL	Geomorfologia	30W	j	3	prof. dr hab. K. Krzemień
O	2003-D	Socjologia	30W	j	2	dr P. Nowak
O	0210-DL	Hydrologia i oceanografia	30W	j	3	prof. dr hab. J. Pociask-Karteczka
O	0205-DL	Kształtowanie przestrzeni obszarów zurbanizowanych	30W	j	3	prof. dr hab. Z. Górka
O	0204-DL	Użytkowanie ziemi i kształtowanie przestrzeni wiejskiej	30W	j	3	dr P. Trzepacz
OS	2027-D	Geografia kultury i religii	15W+15K	j	3	dr I. Sołjan
OS	4003-D	Geografia turystyki	15W+15C	j	3	prof. dr hab. W. Kurek
OS	4004-D	Geografia ludności i demografia	15W+15C	j	3	dr hab. A. Zborowski
OS	4116-D	Geografia miast i procesów urbanizacji	15W+15C+15T	w	4	dr hab. A. Zborowski
OS	4118-D	Geografia przemysłu i komunikacji	30W	w	3	dr L. Luchter
OS	4001-D	Geografia rolnictwa	15W+15C	w	3	dr hab. M. Soja
O		Ćwiczenia terenowe regionalne (jeden z kursów: 1251-D, 1252-D, 1253-D, 1254-D)	60T	w	3	
O		Terenowe ćwiczenia przedmiotowe (co najmniej jeden z kursów 1301-D do 1308-D lub 1410-D do 1416-D)	60T	w	3	
		Kursy do wyboru			13	
		Suma			60	

## GEOGRAFIA SPOŁECZNO-EKONOMICZNA

### III ROK

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1103-DL	Proseminarium licencjackie	30C	j, w	6	dr J. Więclaw-Michniewska
O	0203-DL	Geografia fizyczna Polski	30W	j	4	prof. dr hab. K. German
O	2121-D	Ochrona środowiska	30W	j	3	prof. dr hab. W. Ziąja
O	0206-DL	Przemiany społeczno-ekonomiczne przestrzeni Polski	30W	w	3	prof. dr hab. B. Domański
O	2028-D	Globalne procesy społeczne i gospodarcze	30W	w	3	dr hab. M. Paszkowski
OS	4103-D	Geografia społeczna	30W	j	3	prof. dr hab. B. Domański
OS	4123-D	Problemy rozwoju regionalnego i lokalnego	30W	j	3	prof. dr hab. B. Domański
		Kursy do wyboru			35	
		Suma			60	

## GOSPODARKA PRZESTRZENNA I ROZWÓJ REGIONALNY

### II ROK

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1102-DL	Projekty	30C	j, w	6	dr W. Maciejowski
O	-	Język obcy	120C	j, w	4	-
O	0108-DL	Geomorfologia	30W	j	3	prof. dr hab. K. Krzemień
O	2003-D	Socjologia	30W	j	2	dr P. Nowak
O	0210-DL	Hydrologia i oceanografia	30W	j	3	prof. dr hab. J. Pociask-Karteczka
O	0205-DL	Kształtowanie przestrzeni obszarów zurbanizowanych	30W	j	3	prof. dr hab. Z. Górka
O	0204-DL	Użytkowanie ziemi i kształtowanie przestrzeni wiejskiej	30W	j	3	dr P. Trzepacz
OS	4004-D	Geografia ludności i demografia	15W+15C	j	3	dr hab. A. Zborowski
OS	2025-D	Historia architektury i urbanistyki	45W	j	4	dr inż. arch. B. Rzegocińska-Tyżuk
OS	2024-D	Podstawy organizacji i zarządzania	15W	j	1	dr G. Baran
OS	3402-D	Geoekologia	30W+30C	w	4	prof. dr hab. K. German
OS	2026-D	Samorząd terytorialny – podstawy organizacyjne, prawne i ekonomiczne	15W	w	2	dr J. Więclaw-Michniewska
OS	4118-D	Geografia przemysłu i komunikacji	30W	w	3	dr L. Luchter
O		Ćwiczenia terenowe regionalne (jeden z kursów: 1251-D, 1252-D, 1253-D, 1254-D)	60T	w	3	
O		Terenowe ćwiczenia przedmiotowe (co najmniej jeden z kursów 1301-D do 1308-D lub 1410-D do 1416-D)	60T	w	3	
		Kursy do wyboru			15	
		Suma			60	

## GOSPODARKA PRZESTRZENNA I ROZWÓJ REGIONALNY

### III ROK

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1103-DL	Proseminarium licencjackie	30C	j, w	6	dr J. Więclaw-Michniewska
O	0203-DL	Geografia fizyczna Polski	30W	j	4	prof. dr hab. K. German
O	2121-D	Ochrona środowiska	30W	j	3	prof. dr hab. W. Ziąja
O	0206-DL	Przemiany społeczno-ekonomiczne przestrzeni Polski	30W	w	3	prof. dr hab. B. Domański
O	2028-D	Globalne procesy społeczne i gospodarcze	30W	w	3	prof. dr hab. B. Domański
OS	4401-D	Gospodarka przestrzenna gmin	15W+15C	j	3	dr hab. A. Zborowski
OS	4130-D	Fizjografia	30W+15C	j,w	10	dr M. Jodłowski
OS	4123-D	Problemy rozwoju regionalnego i lokalnego	30W	j	3	prof. dr hab. B. Domański
OS	2031-D	Ekonomia miast i regionów	8C	w	1	dr G. Micek
		Kursy do wyboru			24	
		Suma			60	

## TURYSTYKA

### II ROK

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1102-DL	Projekty	30C	j, w	6	Dr W. Maciejowski
O	-	Język obcy	120C	j, w	4	-
O	0108-DL	Geomorfologia	30W	j	3	prof. dr hab. K. Krzemień
O	2003-D	Socjologia	30W	j	2	dr P. Nowak
O	0210-DL	Hydrologia i oceanografia	30W	j	3	prof. dr hab. J. Pociask-Karteczka
O	0205-DL	Kształtowanie przestrzeni obszarów zurbanizowanych	30W	j	3	prof. dr hab. Z. Górka
O	0204-DL	Użytkowanie ziemi i kształtowanie przestrzeni wiejskiej	30W	j	3	dr P. Trzepacz
OS	2027-D	Geografia kultury i religii	15W+15K	j	3	dr I. Sołjan
OS	4003-D	Geografia turystyki	15W+15C	j	3	prof. dr hab. W. Kurek
OS	4257-D	Podstawy ekonomiczne turystyki	15W+15C	j	2	dr M. Matuszewski
OS*	4414-D	Marketing w turystyce	30W	j	2	dr R. Pawlusiński
OS	5011-D	Geografia turystyczna świata	30W	w	3	prof. dr hab. W. Kurek
OS	4258-D	Formy turystyki	15W+15C	w	3	prof. dr hab. W. Kurek
OS	4410-D	Zagospodarowanie turystyczne	15W+15C	w	3	dr R. Faracik
O		Ćwiczenia terenowe regionalne (jeden z kursów: 1251-D, 1252-D, 1253-D, 1254-D)	60T	w	3	
O		Terenowe ćwiczenia przedmiotowe (co najmniej jeden z kursów 1301-D do 1308-D lub 1410-D do 1416-D)	60T	w	3	
		Kursy do wyboru			15	
		Suma			60	

\* - tylko w roku akademickim 2012/2013

## TURYSTYKA

### III ROK

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1103-DL	Proseminarium licencjackie	30C	j, w	6	dr J. Więclaw-Michniewska
O	0203-DL	Geografia fizyczna Polski	30W	j	4	prof. dr hab. K. German
O	2121-D	Ochrona środowiska	30W	j	3	prof. dr hab. W. Ziąja
O	0206-DL	Przemiany społeczno-ekonomiczne przestrzeni Polski	30W	w	3	prof. dr hab. B. Domański
O	2028-D	Globalne procesy społeczne i gospodarcze	30W	w	3	dr hab. M. Paszkowski
OS	5707-D	Geografia turystyczna Polski	30W	j	3	dr R. Faracik
OS	4412-D	Organizacja i obsługa ruchu turystycznego	30W+15C	j	3	dr R. Pawlusiński
OS	5714-D	Pielgrzymki i turystyka religijna w Polsce	15W+15C	w	3	dr E. Bilaska-Wodecka
		Kursy do wyboru			32	
		Suma			60	

## **Studia stacjonarne II stopnia (2-letnie magisterskie)**

**W trakcie studiów studenci studiów magisterskich każdej specjalności muszą zrealizować przedmioty prowadzone w języku angielskim (także język zaliczenia/egzaminu) o łącznym wymiarze co najmniej 30 godzin.**

### **GEOGRAFIA FIZYCZNA**

#### **II ROK**

**(dla studentów, którzy rozpoczęli studia magisterskie w roku akademickim 2011/12)**

<b>S</b>	<b>Numer</b>	<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Zajęcia</b>	<b>Semestr</b>	<b>ECTS</b>	<b>Koordynator</b>
OS	2022-D	System środowiska przyrodniczego	20W+10C	j	3	dr W. Maciejowski
O	1105-DM	Seminarium magisterskie	60C	j, w	16	-
		Kursy do wyboru			40	
		Suma			60	

**W kolejnych latach, począwszy od roku akademickiego 2012/13, studenci I roku studiów II stopnia (magisterskich) wybierają jedną z sześciu specjalności i studiują według jednego z programów zamieszczonych na następnych stronach.**

## HYDROLOGIA, METEOROLOGIA, KLIMATOLOGIA (HMK)

### I ROK

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordynator
O	1104-DM	Seminarium magisterskie	60C	j, w	5	-
O	1111-DM	Pracownia magisterska	30T	j, w	4	-
O	-	Język angielski	60C	j, w	2	-
O	2001-D	Filozofia	30W	j	3	-
O	1024-D	Metodologia nauk geograficznych	30W	j	3	dr hab. J. Kozak
O	1108-DM	Ochrona własności intelektualnej	15W	j	1	dr S. Stanisławska-Kloc
OS	3225-D	Zmiany i zmienność klimatu	30W+15C	j	4	dr A. Wypych
OS	3202-D	Meteorologia i klimatologia synoptyczna	30W+15C	j	4	prof. dr hab. Z. Ustrnul
OS	3220-D	GIS w naukach o atmosferze *	15W+15C	j	4	dr A. Wypych
OS	3119-D	# Pozyskiwanie i przetwarzanie danych hydrologicznych za pomocą GIS*	30C	j	3	dr J. Siwek
OS	3252-D	Terenowe ćwiczenia specjalizacyjne z meteorologii i klimatologii	120T	w	6	dr hab. R. Twardosz
OS	3115-D	Gospodarka wodna i ochrona zasobów wodnych	30W	w	3	prof. dr hab. J. Pociask-Karteczka
		Kursy do wyboru			18	
		Suma			60	

\*do wyboru jeden z zaznaczonych przedmiotów (3220-D lub 3119-D)

# Kurs zawieszony w roku akademickim 2012/13

## HYDROLOGIA, METEOROLOGIA, KLIMATOLOGIA (HMK)

### II ROK

(od roku akademickiego 2013/14)

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordynator
O	1105-DM	Seminarium magisterskie	60C	j, w	5	-
O	1112-DM	Pracownia magisterska	30 CT	j, w	16	-
OS	2022-D	System środowiska przyrodniczego	20W+10C	j	3	dr W. Maciejowski
OS	3123-D	Hydrologia obszarów zurbanizowanych	10C+20T	j	3	dr J. Siwek
OS	-	Hydrologia stosowana	30WK	j	3	-
OS	3213-D	Klimatologia stosowana	30W+15K	j	5	dr hab. D. Matuszko
		Kursy do wyboru			25	
		Suma			60	

## FUNKCJONOWANIE I KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO

### I ROK

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordynator
O	1104-DM	Seminarium magisterskie	60C	j, w	5	-
O	1111-DM	Pracownia magisterska	30T	j, w	4	-
O	-	Język angielski	60C	j, w	2	-
O	2001-D	Filozofia	30W	j	3	-
O	1024-D	Metodologia nauk geograficznych	30W	j	3	dr hab. J. Kozak
O	1108-DM	Ochrona własności intelektualnej	15W	j	1	dr S. Stanisławska-Kloc
OS	5704-D	Ewolucja rzeźby Polski	30W	j	4	dr hab. B. Izmailow
OS	2022-D	System środowiska przyrodniczego	20W+10C	j	3	dr W. Maciejowski
OS	2315-D	Stosowanie i wdrażanie systemów informacji geograficznej	30K	j	4	dr M. Luc
OS	3313-D	Zasoby, użytkowanie i ochrona gleb	30W	j	3	dr hab. M. Drewnik
OS	2015-D	Wybrane geozagrożenia	10W+15C +20T	w	5	dr E. Gorczyca
OS	3315-D	Podstawy bonitacji i waloryzacji gleb	15C+15T	w	3	dr W. Szymański
OS	3314-D	Zbiorowiska roślinne w krajobrazie Polski	20W+25C	w	4	dr A. Stachurska-Swakoń
OS	2016-D	Projekt specjalizacyjny FIKŚP	60T	w	6	dr hab. M. Drewnik
OS	3115-D	Gospodarka wodna i ochrona zasobów wodnych	30W	w	3	prof. dr hab. J. Pociask-Karteczka
		Kursy do wyboru			7	
		Suma			60	

## FUNKCJONOWANIE I KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO

### II ROK

(od roku akademickiego 2013/14)

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordynator
O	1105-DM	Seminarium magisterskie	60C	j, w	5	-
O	1112-DM	Pracownia magisterska	30 CT	w	16	-
OS	-	Współczesne problemy badań środowiska	30W	j		-
OS	-	Geografia stosowana	30K+15C	j		-
OS	3418-D	Funkcjonowanie systemów przyrodniczych	10W+10K+10C	j	3	dr W. Maciejowski
OS	2037-D	Oceny oddziaływania na środowisko	45K	w	3	dr M. Jodłowski
		Kursy do wyboru				
		Suma			60	

## **GEOGRAFIA SPOŁECZNO-EKONOMICZNA**

### **I ROK**

<b>S</b>	<b>Numer</b>	<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Zajęcia</b>	<b>Semestr</b>	<b>ECTS</b>	<b>Koordynator</b>
O	1104-DM	Seminarium magisterskie	60C	j, w	5	-
O	1111-DM	Pracownia magisterska	120T	j, w	4	-
O	-	Język angielski	60C	j, w	2	-
O	2001-D	Filozofia	30W	j	3	-
O	1024-D	Metodologia nauk geograficznych	30W	j	3	dr hab. J. Kozak
O	1108-DM	Ochrona własności intelektualnej	15W	j	1	dr S. Stanisławska-Kloc
OS	4127-D	Obszary metropolitalne i procesy metropolizacji	30W	w	3	dr hab. A. Zborowski
OS	0207-D	Metody analizy przestrzennej	15W+15C	w	4	dr hab. A. Zborowski
OS		Kursy do wyboru z bloku Geoinformatyka o łącznej sumie punktów co najmniej 6 ECTS			6	
		Kursy do wyboru			29	
		Suma			60	

## **GEOGRAFIA SPOŁECZNO-EKONOMICZNA**

### **II ROK**

**(dla studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2011/12 lub wcześniej)**

<b>S</b>	<b>Numer</b>	<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Zajęcia</b>	<b>Semestr</b>	<b>ECTS</b>	<b>Koordynator</b>
O	1105-DM	Seminarium magisterskie	60C	j, w	16	-
OS	2032-D	Globalne systemy finansowe i gospodarcze	15W+15K	j	3	dr R.Guzik
OS	4419-D	Teorie lokalizacji	15W+15C	w	4	dr R.Guzik
		Kursy do wyboru			32	
		Suma			60	

## **GEOGRAFIA SPOŁECZNO-EKONOMICZNA**

### **II ROK**

**(dla studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/13)**

<b>S</b>	<b>Numer</b>	<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Zajęcia</b>	<b>Semestr</b>	<b>ECTS</b>	<b>Koordynator</b>
O	1105-DM	Seminarium magisterskie	60C	j, w	5	-
O	1112-DM	Pracownia magisterska	30T	j, w	16	-
OS	2032-D	Globalne systemy finansowe i gospodarcze	15W+15K	j	3	dr R.Guzik
OS	4419-D	Teorie lokalizacji	15W+15C	w	4	dr R.Guzik
		Kursy do wyboru			32	
		Suma			60	



# GOSPODARKA PRZESTRZENNA I ROZWÓJ REGIONALNY

## I ROK

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1104-DM	Seminarium magisterskie	60C	j, w	5	-
O	1111-DM	Pracownia magisterska	120T	j, w	4	-
O	-	Język angielski	60C	j, w	2	-
O	2001-D	Filozofia	30W	j	3	-
O	1024-D	Metodologia nauk geograficznych	30W	w	3	dr hab. J. Kozak
O	1108-DM	Ochrona własności intelektualnej	15W	j	1	dr S. Stanisławska-Kloc
OS	2021-D	Gospodarka przestrzenna	30W+15C	j	4	-
OS	0207-D	Metody analizy przestrzennej	15W+15C	w	4	dr hab. A. Zborowski
OS		Kursy do wyboru z bloku Geoinformatyka o łącznej sumie punktów 6 ECTS			6	
O		Kursy do wyboru			28	
		Suma			60	

# GOSPODARKA PRZESTRZENNA I ROZWÓJ REGIONALNY

## II ROK

(dla studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2011/12 lub wcześniej)

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1105-DM	Seminarium magisterskie	60C	j, w	16	-
OS	2040-D	Problemy zrównoważonego rozwoju	15K	j	2	prof. dr hab. W. Ziąja
OS	2032-D	Globalne systemy finansowe i gospodarcze	15W+15K	j	3	dr R.Guzik
OS	4407-D	Podstawy architektury krajobrazu	30W	j	3	dr inż. arch. B. Rzegocińska-Tyżuk
OS	4406-D	Marketing terytorialny	15W+15C	j	2	dr R. Pawlusiński
		Kursy do wyboru			29	
		Suma			60	

# GOSPODARKA PRZESTRZENNA I ROZWÓJ REGIONALNY

## II ROK

(dla studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/13)

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1105-DM	Seminarium magisterskie	60C	j, w	5	-
O	1112-DM	Pracownia magisterska	30T	j, w	16	-
OS	2040-D	Problemy zrównoważonego rozwoju	15K	j	2	prof. dr hab. W. Ziąja
OS	2032-D	Globalne systemy finansowe i gospodarcze	15W+15K	j	3	dr R.Guzik
OS	4407-D	Podstawy architektury krajobrazu	30W	j	3	dr inż. arch. B. Rzegocińska-Tyżuk
OS	4406-D	Marketing terytorialny	15W+15C	j	2	dr R. Pawlusiński
		Kursy do wyboru			29	
		Suma			60	

## TURYSTYKA

### I ROK

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1104-DM	Seminarium magisterskie	60C	j, w	5	-
O	1501-D	Pracownia magisterska	120T	j, w	4	-
O	-	Język angielski	60C	j, w	2	-
O	2001-D	Filozofia	30W	j	3	-
O	1024-D	Metodologia nauk geograficznych	30W	w	3	dr hab. J. Kozak
O	1108-DM	Ochrona własności intelektualnej	15W	j	1	dr S. Stanisławska-Kloc
OS	4260-D	Metody badań geografii turystyki	15W+15C	j	3	prof. dr hab. W. Kurek
OS	4265-D	Funkcje turystyczne regionów	30T	w	2	dr M. Mika
OS*	4414-D	Marketing w turystyce	30W	j	2	dr R. Pawlusiński
OS		Kursy do wyboru z bloku Geoinformatyka o łącznej sumie punktów 6 ECTS			6	
O		Kursy do wyboru			31	
		Suma			60	

\* - dla osób, które nie realizowały tego kursu na st. I stopnia

## TURYSTYKA

### II ROK

**(dla studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2011/12 lub wcześniej)**

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1105-DM	Seminarium magisterskie	60C	j, w	16	-
OS	2032-D	Globalne systemy finansowe i gospodarcze	15W+15K	j	3	dr R. Guzik
OS	4259-D	Turystyka międzynarodowa	30W	j	3	dr R. Faracik
		Kursy do wyboru			33	
		Suma			60	

## TURYSTYKA

### II ROK

**(dla studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/13)**

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
O	1105-DM	Seminarium magisterskie	60C	j, w	5	-
O	1112-DM	Pracownia magisterska	30T	j, w	16	-
OS	2032-D	Globalne systemy finansowe i gospodarcze	15W+15K	j	3	dr R. Guzik
OS	4259-D	Turystyka międzynarodowa	30W	j	3	dr R. Faracik
		Kursy do wyboru			33	
		Suma			60	

## SYSTEMY INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ (GIS) I ROK

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordynator
O	1104-DM	Seminarium magisterskie	60C	j, w	5	-
O	1111-DM	Pracownia magisterska	120T	j, w	4	-
O	-	Język angielski	60C	j, w	2	-
O	2001-D	Filozofia	30W	j	3	-
O	1024-D	Metodologia nauk geograficznych	30W	w	3	dr hab. J. Kozak
O	1108-DM	Ochrona własności intelektualnej	15W	j	1	dr S. Stanisławska-Kloc
OS	2301-D	Systemy informacji geograficznej	30W+30C	j	6	dr M. Troll
OS	2313-D	Metodyka kartografii i wizualizacja informacji geograficznej	30W+30C	j	6	dr M. Luc
OS	2206-D	Teledetekcja satelitarna	30W+30C	w	6	dr K. Ostapowicz
OS	2316-D	Podstawy programowania w środowisku GIS	45C	j	4	dr K. Ostapowicz
OS	2305-DM	Projekt specjalizacyjny GIS I	30C	w	3	dr K. Ostapowicz
OS	2314-D	Analiza i modelowanie przestrzenne w GIS	60C	w	6	dr K. Ostapowicz
OS	2315-D	Stosowanie i wdrażanie systemów informacji geograficznej	30K	w	4	dr M. Luc
OS	2209-D	Geoinformatyka II (VC ESRI)#	11W+114C	j, w	4	dr M. Troll
O		Kursy do wyboru			7/3*	
		Suma			60	

# - kurs obligatoryjny dla studentów, którzy nie zaliczyli go na studiach licencjackich.

\* - jeśli kurs Geoinformatyka II realizowany jest jako obligatoryjny.

## SYSTEMY INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ (GIS) II ROK

(dla studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2011/12 lub wcześniej)

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordynator
O	1105-DM	Seminarium magisterskie	60C	j, w	16	-
OS	2304-DM	Wybrane problemy geoinformatyki	30K	j, w	4	dr hab. J. Kozak
OS	2211-D	Planowanie i zagrożenia środowiskowe (VC ESRI)	51C	j, w	2	dr K. Ostapowicz
OS	2210-D	Systemy informacji geograficznej II (VC ESRI)	51C	j, w	2	dr K. Ostapowicz
		Kursy do wyboru			31	
		Suma			55	

## II ROK

(dla studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/13)

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordynator
O	1105-DM	Seminarium magisterskie	60C	j, w	5	-
O	1112-DM	Pracownia magisterska	30T	j, w	16	-
OS	2304-DM	Wybrane problemy geoinformatyki	30K	j, w	4	dr hab. J. Kozak
OS	2306-DM	Projekt specjalizacyjny GIS II	60C	j	6	dr K. Ostapowicz
OS	2210-D	Systemy informacji geograficznej II (VC ESRI)	51C	j, w	2	dr K. Ostapowicz
		Kursy do wyboru			27	
		Suma			60	

## ZESTAWIENIE KURSÓW DO WYBORU

### **Kursy do wyboru:**

- ogólne
- regionalne
- z geoinformatyki
- z geomorfologii
- z hydrologii
- z meteorologii i klimatologii
- z gleboznawstwa i biogeografii
- z geoekologii
- z geografii społeczno-ekonomicznej
- z gospodarki przestrzennej i rozwoju regionalnego
- z turystyki

Blok kursów – Ćwiczenia terenowe regionalne

Blok kursów – Ćwiczenia terenowe przedmiotowe

Blok kursów pedagogicznych

Courses in English for Polish students

Courses in English for international students

ESRI Virtual Campus courses (in English, recommended for students with at least basic knowledge in GIS and basic skills in ArcGIS)

## KURSY OGÓLNE

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
	2018-D	# Absolwent na rynku pracy	10K	j	1	dr M. Pietrzak
	2413-D	AutoCAD w gospodarce przestrzennej	30C	j	2	dr B. Vogt
	4130-D	Fizjografia	30W+15C	j, w	10	dr M. Jodłowski
	4420-D	# Fundusze strukturalne Unii Europejskiej	20W+10C	j	3	dr A. Kołoś
	2025-D	Historia architektury i urbanistyki	45W	j	4	dr inż. arch. B. Rzegocińska-Tyżuk
	2009-D	Historia cywilizacji	30W	j	3	prof. dr hab. Z. Górka
	2036-D	Historia geografii w Uniwersytecie Jagiellońskim	15W	w	2	prof. dr hab. A. Jackowski
	1001-D	Historia myśli geograficznej	15W	j	2	dr hab. B. Izmailow
	2010-D	Historia odkryć geograficznych	30W	j	3	prof. dr hab. Z. Górka
	2104-D	Katastrofy w przyrodzie	30K	w	3	dr J. Święchowicz
	0207-D	Metody analizy przestrzennej	15W+15C	w	3	dr hab. A. Zborowski
	2405-D	Obsługa wybranych programów statystycznych	15C	j	2	dr M. Żelazny
mgr	2118-D	# O świadomości ekologicznej	15K	w	1	prof. dr hab. J. Pociask-Karteczka
	2120-D	Procesy fizycznogeograficzne i monitoring środowiska	15W+30C	w	5	prof. dr hab. K. German
	3409-D	Przemiany środowiska przyrodniczego Ziemi	60WKC	j, w	4	prof. dr hab. J. Pociask-Karteczka
	3509-D	Rozpoznawanie minerałów i skał	30C	w	3	dr B. Dziubińska
	4115-D	Wstęp do religioznawstwa	30K	j	3	dr E. Bilaska-Wodecka
	2023-D	Wybrane zagadnienia z fizyki i geofizyki	15W+15C	j	3	dr J. Prauzner-Behcicki
	2015-D	Wybrane geozagrożenia	30K+30T+10C	w	5	dr E. Gorczyca

# Kurs zawieszony w roku akademickim 2012/13

## KURSY REGIONALNE

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
	5904-D	Babia Góra	30T	w	2	dr M. Troll
	5902-D	Beskid Makowski	30T	w	2	dr hab. R. Twardosz
	4417-D	Europa i Unia Europejska	30W	w	3	dr R. Guzik
	5206-D	Geografia Azji Południowej	30W	j	3	dr M. Jodłowski
	5101-D	Geografia Europy Północnej	15W+15C	w	3	prof. dr hab. W. Ziąja
	5205-D	Geografia Iranu	15W	j	2	dr W. Maciejowski
	5809-D	# Geografia Tatr	30K	j	3	dr hab. J. Balon
	5816-D	Górnośląski Okręg Przemysłowy	20W+20T	w	3	dr K. Gwosdz
	5115-D	# Region Morza Bałtyckiego – przyroda i człowiek	15W+15K	w	3	prof. dr hab. J. Pociask-Karteczka
mgr	5605-D	Środowiska polarne Ziemi	30W	j	2	dr P. Osyczka
	5910-D	# Środowisko przyrodnicze Wyżyny Krakowskiej	20T	w	2	dr J. Siwek
	5901-D	Tatry	30T	w	2	dr M. Jodłowski
	5803-D	# Typy środowiska przyrodniczego Polski Południowej	15W+15T	w	3	prof. dr hab. K. German

# Kurs zawieszony w roku akademickim 2012/13

## KURSY Z GEOINFORMATYKI

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
mgr	2314-D	Analiza i modelowanie przestrzenne w GIS	60C	w	6	dr K. Ostapowicz
	1308-D	Ćwiczenia terenowe z geoinformatyki	60T	w	4	dr M. Troll
	2209-D	Geoinformatyka II (VC ESRI)	11W+114C	j, w	4	dr M. Troll
mgr	2313-D	Metodyka kartografii i wizualizacja informacji geograficznej	25W+30C+5K	j	6	dr M. Luc
mgr	2211-D	Planowanie i zagrożenia środowiskowe (VC ESRI)	51C	j, w	2	dr K. Ostapowicz
mgr	2316-D	Podstawy programowania w środowisku GIS	45C	j	4	dr K. Ostapowicz
mgr	2315-D	Stosowanie i wdrażanie systemów informacji geograficznej	30K	w	4	dr M. Luc
mgr	2301-D	Systemy informacji geograficznej	30W+30C	j	6	dr M. Troll
mgr	2210-D	Systemy informacji geograficznej II (VC ESRI)	51C	j, w	2	dr K. Ostapowicz
mgr	2206-D	Teledetekcja satelitarna	30W+30C	w	6	dr K. Ostapowicz
	2208-D	# Teledetekcja środowiska	30W+15C	j	4	dr hab. J. Kozak
mgr	2304-DM	Wybrane problemy geoinformatyki	30K	j, w	4	dr hab. J. Kozak

# Kurs zawieszony w roku akademickim 2012/13

**Przedmioty VC ESRI** to bloki tematyczne kursów oferowanych w Wirtualnym Kampusie ESRI (<http://training.esri.com>). Przedmioty realizowane są przez studentów samodzielnie metodą nauki na odległość, z wykorzystaniem angielskich materiałów dydaktycznych dostępnych na stronach Wirtualnego Kampusu ESRI i na stronach Uniwersyteckiej Platformy Zdalnego Nauczania Pegaz oraz oprogramowania ArcGIS zainstalowanego na własnym komputerze, względnie dostępnego w laboratoriach komputerowych UJ. Koordynator danego przedmiotu udziela konsultacji w języku polskim lub angielskim.

## KURSY Z GEOMORFOLOGII

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
	3004-D	Dendrogeomorfologia	10K+20T+15C	w	3	dr D. Wrońska-Wałach
	5704-D	Ewolucja rzeźby Polski	30W	j	4	dr hab. B. Izmailow
	3011-D	Geomorfologia dynamiczna	30W	w	3	prof. dr hab. K. Krzemień
	5801-D	Geomorfologia Polski Południowej	40T	w	3	dr A. Michno
	3010-D	Metody badania osadów czwartorzędowych	20W+15T+10C	w	4	dr hab. B. Izmailow
	3008-D	Metody badania rzeźby	30C	j	3	dr hab. B. Izmailow
mgr	3510-D	Paleogeografia holocenu strefy umiarkowanej	30W	w	3	-
	3002-D	Strefy i regiony morfoklimatyczne	30K	j	3	dr E. Gorczyca
	2015-D	Wybrane geozagrożenia	10W+15C+20T	w	5	dr E. Gorczyca
	3050-D	Terenowe ćwiczenia specjalizacyjne z geomorfologii	120T	w	6	dr E. Gorczyca
	3003-D	Wybrane problemy z geomorfologii	15W	w	2	prof. dr hab. K. Krzemień

## KURSY Z HYDROLOGII

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
	3115-D	Gospodarka wodna i ochrona zasobów wodnych	30W	w	3	prof. dr hab. J. Pociask-Karteczka
	3118-D	Hydrogeologia	30W	w	3	dr inż. B. Rzonca
	3123-D	Hydrologia obszarów zurbanizowanych	10C+20T	j	3	dr J. Siwek
	3121-D	Metody opracowań hydrologicznych	30C	w	3	dr J. Siwek
	3125-D	# Podstawy glaciologii	20K+10T	w	3	prof. dr hab. J. Pociask-Karteczka
	3119-D	# Pozyskiwanie i przetwarzanie danych hydrologicznych za pomocą GIS	30C	j	3	dr J. Siwek
	3116-D-II	Właściwości fizyczne i chemiczne wód	10W+10C+30T	j, w	5	dr M. Żelazny

# Kurs zawieszony w roku akademickim 2012/13

## KURSY Z METEOROLOGII I KLIMATOLOGII

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordynator
	3212-D	Biometeorologia człowieka	15W+15C	j	4	dr hab. D. Matuszko
	3220-D	GIS w naukach o atmosferze	15W+15C	j	4	dr A. Wypych
	3211-D	Klasyfikacja i rozpoznawanie chmur	15C	w	2	dr hab. D. Matuszko
	2101-D	Klimat-Biosfera-Człowiek	30W+15C	w	4	dr hab. R. Twardosz
	3227-D	Klimat obszarów górskich i wyżynnych	30W	j	2	dr hab. K. Piotrowicz
	2108-D	Klimat obszarów zurbanizowanych	30 K	j	3	dr L. Kowanetz
	5703-D	Klimat Polski	15W+30C	j	4	dr L. Kowanetz
	3207-D	Klimatologia fizyczna	15W+30C	j	5	dr hab. D. Matuszko
	3213-D	Klimatologia stosowana	30W+15K	j	5	dr hab. D. Matuszko
	3202-D	Meteorologia i klimatologia synoptyczna	30W+15C	j	4	prof. dr hab. Z. Ustrnul
	3222-D	Meteorologiczne aspekty ochrony atmosfery	30W+15C	w	4	dr hab. A. Bokwa
	3223-D	Metody pomiarów i opracowań w meteorologii i klimatologii	30C	w	3	dr hab. K. Piotrowicz
	3228-D	Mikroklimatologia	15W+15C	w	3	dr hab. A. Bokwa
	3224-D	Regiony klimatyczne świata	30K	w	3	dr L. Kowanetz
	3219-D	Teledetekcja w meteorologii i klimatologii	15W+15C	w	4	prof. dr hab. Z. Ustrnul
	3250-D	Terenowe ćwiczenia specjalizacyjne z meteorologii i klimatologii	120T	w	6	dr hab. R. Twardosz
	3225-D	Zmiany i zmienność klimatu	30W+15C	j	4	dr A. Wypych



## KURSY Z GLEBOZNAWSTWA I BIOGEOGRAFII

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordynator
	3307-D	Dendrochronologia	15W+15C	j	3	dr Z. Bednarz
	3311-D	Fitogeografia	30W	w	3	prof. dr hab. B. Zemanek
	3309-D	Geografia zwierząt	15W	j	2	dr T. Skalski
	5706-D	Gleby Polski	15W+15K	j	2	dr hab. M. Drewnik
	3303-D	Laboratoryjne analizy gleb	45C	j	3	dr A. Kacprzak
	3310-D	Metody badania gleb	30C	j	3	dr A. Kacprzak
	3316-D	Oznaczanie roślin naczyniowych	16C+14T	w	3	dr A. Stachurska- Swakoń
	3315-D	Podstawy bonitacji i waloryzacji gleb	15C+15T	w	3	dr W. Szymański
	3313-D	Zasoby, użytkowanie i ochrona gleb	30W	j	3	dr hab. M. Drewnik
	3314-D	Zbiorowiska roślinne w krajobrazie Polski	20W+25C	w	4	dr A. Stachurska- Swakoń

## KURSY Z GEOEKOLOGII

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordynator
	4130-D	Fizjografia	30W+15C	j, w	10	dr M. Jodłowski
	3418-D	Funkcjonowanie systemów przyrodniczych	10K+10C +10T	j	3	dr W. Maciejowski
	3405-D	# Funkcjonowanie środowiska stref polarnych	30K	w	3	prof. dr hab. W. Ziąja
	3402-D	Geoekologia	30W+30C	w	4	prof. dr hab. K. German
	5010-D	Geosystemy gór	30K	w	3	dr hab. J. Balon
	3417-D	Metody badań struktury środowiska przyrodniczego	30K	j	3	dr M. Jodłowski
	3408-D	Metody opracowań fizycznogeograficznych	30C, K	j	3	dr M. Jodłowski
	2022-D	System środowiska przyrodniczego	20W+10C	j	3	dr W. Maciejowski

# Kurs zawieszony w roku akademickim 2012/13

## KURSY Z GEOGRAFII SPOŁECZNO-EKONOMICZNEJ

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordynator
	2027-D	Geografia kultury i religii	15W+15C	j	3	dr I. Sołjan
	4004-D	Geografia ludności i demografia	15W+15 C	j	3	dr hab. A. Zborowski
	4116-D	Geografia miast i procesów urbanizacji	15W+15C +15T	w	4	dr hab. A. Zborowski
	2011-D	Geografia polityczna	15W+15C	w	3	
	4118-D	Geografia przemysłu i komunikacji	30W	w	3	dr L. Luchter
	4109-D	Geografia religii	15W	j	2	dr E. Bilaska-Wodecka
	4001-D	Geografia rolnictwa	15W+15C	w	3	
	4103-D	Geografia społeczna	30W	w	3	prof. dr hab. B. Domański
	4104-D	# Geografia transportu	30W+30C	j	6	dr A. Kołoś
	5708-D	Geografia wyznań w Polsce	15K	j	2	dr E. Bilaska-Wodecka
	4105-D	Geografia zbrojeń	30K	j	3	dr hab. M. Paszkowski
	4212-D	Geograficzne uwarunkowania jakości życia i metody ich badania	15W	j	2	dr hab. A.Zborowski
	2032-D	Globalne systemy finansowe i gospodarcze	15W+15K	j	3	dr R. Guzik
	2043-D	Metody badań morfologii osiedli wiejskich	15K	w	1	dr P. Trzepacz
	2041-D	Metody badań oddziaływania infrastruktury	5K+10C	w	1	dr P. Trzepacz
	4129-D	Metody badań przestrzeni zurbanizowanej	15C	j	1	dr J. Więclaw-Michniewska
	2402-D	# Metody badań społecznych	15W+15C	j	3	dr R. Guzik
	4127-D	Obszary metropolitalne i procesy metropolizacji	30W	w	3	dr hab. A. Zborowski
	4419-D	Teorie lokalizacji	15W+15C	w	4	dr R. Guzik
	4302-D	Terenowe ćwiczenia specjalizacyjne z geografii ludności	60T	w	3	dr hab. M. Soja
	4305-D	Terenowe ćwiczenia specjalizacyjne z geografii religii	60T	w	3	dr I. Sołjan
	2042-D	Wstęp do badań geomarketingowych	5K+10C	w	1	dr P. Trzepacz
	5713-D	Wybrane problemy społeczno-demograficzne Polski	15K	j	2	dr hab. M. Soja
	4204-D	Wybrane problemy z geografii społecznej USA	30K	j	3	dr hab. A. Zborowski / mgr G. Zębik
	4211-D	Wybrane zagadnienia z geografii migracji ludności	15K	w	2	dr hab. A. Zborowski

# Kurs zawieszony w roku akademickim 2012/13

## KURSY Z GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I ROZWOJU REGIONALNEGO

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordynator
	2413-D	AutoCAD w gospodarce przestrzennej	30C	j	3	dr inż. B. Vogt
	2031-D	Ekonomia miast i regionów	8C	w	1	dr G. Micek
	4207-D	Energetyczne problemy rozwoju gospodarczego	30W	j	3	dr L. Luchter
	2021-D	Gospodarka przestrzenna	30W+15C	j	4	prof. dr hab. D. Ptaszycka-Jackowska
	4401-D	Gospodarka przestrzenna gmin	15W+15C	j	3	dr hab. A. Zborowski
	3213-D	Klimatologia stosowana	30W+15K	j	5	dr hab. D. Matuszko
mgr	4406-D	Marketing terytorialny	15W+15C	j	2	dr R. Pawlusiński
mgr	2037-D	Oceny oddziaływania na środowisko	45K	w	3	dr M. Jodłowski
mgr	4409-D	Partycypacja społeczna w ochronie krajobrazu i planowaniu przestrzennym	15WK	w	1	dr hab. K. Pawłowska
	4408-D	Planowanie obszarów miejskich	10W+20C	w	3	dr inż. arch. B. Rzegocińska-Tyzuk
mgr	4128-D	Planowanie przestrzenne	15W+15C	j	3	dr P. Trzepacz
mgr	2038-D	# Planowanie strategiczne w jednostkach samorządu terytorialnego	10W	j	1	dr K. Gwosdz
	4407-D	Podstawy architektury krajobrazu	30W	j	3	dr hab. inż. arch. Z. Myczkowski
	3315-D	Podstawy bonitacji i waloryzacji gleb	15C+15T	w	3	dr W. Szymański
	2024-D	Podstawy organizacji i zarządzania	15W	j	1	dr G. Baran
	2039-D	# Problemy rozwoju i współczesnego funkcjonowania transportu miejskiego	10W+10K+10T	w	3	dr A. Kołoś
	4123-D	Problemy rozwoju regionalnego i lokalnego	30W	j	3	prof. dr hab. B. Domański
	2040-D	Problemy zrównoważonego rozwoju	15K	j	2	prof. dr hab. W. Ziaja
	2026-D	Samorząd terytorialny – podstawy organizacyjne, prawne i ekonomiczne	15W	w	2	dr J. Więclaw-Michniewska

# Kurs zawieszony w roku akademickim 2012/13

## KURSY Z TURYSTYKI

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordynator
	4258-D	Formy turystyki	15W+15C	w	3	prof. dr hab. W. Kurek
	4265-D	Funkcje turystyczne regionów	30T	w	2	dr M. Mika
	4110-D	Geografia biblijna	30K	w	3	dr I. Sołjan
	5707-D	Geografia turystyczna Polski	30W	j	3	dr R. Faracik
	5011-D	Geografia turystyczna świata	30W	w	3	prof. dr hab. W. Kurek
	4003-D	Geografia turystyki	15W+15C	j	3	prof. dr hab. W. Kurek
	4414-D	Marketing w turystyce	30W	j	2	dr R. Pawlusiński
	4260-D	Metody badań geografii turystyki	15W+15C	j	3	prof. dr hab. W. Kurek
	4412-D	Organizacja i obsługa ruchu turystycznego	30W+15C	j	3	dr R. Pawlusiński
	5715-D	Pielgrzymki i turystyka religijna na świecie	15K	w	2	dr I. Sołjan
	5714-D	Pielgrzymki i turystyka religijna w Polsce	15W+15C	w	3	dr E. Bilska-Wodecka
	4413-D	Pilotaż i przewodnictwo turystyczne	10C+50T	w	3	dr R. Pawlusiński
	4257-D	Podstawy ekonomiczne turystyki	15W+15C	j	2	dr M. Matuszewski
	4263-D	Rozwój i funkcjonowanie przedsiębiorstw turystycznych	30K	j	3	dr R. Pawlusiński
	4256-D	Socjologia turystyki	30W	j	3	dr P. Nowak
	4305-D	Terenowe ćwiczenia specjalizacyjne z geografii religii	60T	w	3	dr I. Sołjan
	4301-D	Terenowe ćwiczenia specjalizacyjne z geografii turystyki	60T	w	3	prof. dr hab. W. Kurek
	4259-D	Turystyka międzynarodowa	30W	j	3	dr R. Faracik
	5117-D	Turystyka w Europie	30K	j	2	dr R. Faracik
	4250-D	Wybrane problemy turystyki światowej	30K	j	3	dr M. Mika
	4271-D	Wybrane zagadnienia z etnologii	15W+15C	w	3	dr hab. R. Goduła-Węclawowicz
	4270-D	Wybrane zagadnienia z ochrony i konserwacji zabytków	5W+10T	w	1	dr hab. T. Węclawowicz
	4410-D	Zagospodarowanie turystyczne	15W+15C	w	3	dr R. Faracik
	4262-D	Zarządzanie turystyką w regionie	15W	w	2	dr M. Mika

## BLOK KURSÓW ĆWICZENIA TERENOWE REGIONALNE

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
	1251-D	Karpaty	60T	w	3	dr hab. J Balon
	1252-D	Sudety	60T	w	3	dr R. Guzik
	1253-D	Pomorze	60T	w	3	dr P. Trzepacz
	1254-D	Góry Świętokrzyskie, Niecka Nidy, Roztocze	60T	w	3	dr M. Żelazny

## BLOK KURSÓW ĆWICZENIA TERENOWE PRZEDMIOTOWE

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
	1301-D	Ćwiczenia terenowe z geomorfologii	60T	w	3	dr A. Michno
	1302-D	Ćwiczenia terenowe z hydrologii	100T	w	5	dr inż. B. Rzonca
	1303-D	Ćwiczenia terenowe z meteorologii	60T	w	3	dr hab. D. Matuszko
	1305-D	Ćwiczenia terenowe z gleboznawstwa	60T	w	3	dr hab. M. Drewnik
	1306-D	Ćwiczenia terenowe z geoekologii	60T	w	3	dr W. Maciejowski
	1308-D	Ćwiczenia terenowe z geoinformatyki	60T	w	3	dr M. Troll
	1416-D	Ćwiczenia terenowe z geografii społeczno-ekonomicznej („Religia”)	60T	w	3	dr E. Bilska-Wodecka
	1415-D	Ćwiczenia terenowe z geografii społeczno-ekonomicznej („GPiRR”)	60T	w	3	dr R. Guzik
	1410-D	Ćwiczenia terenowe z geografii społeczno-ekonomicznej („Turystyka”)	60T	w	3	prof. dr hab. W. Kurek
	1411-D	Ćwiczenia terenowe z geografii społeczno-ekonomicznej “Badanie poziomu i jakości życia mieszkańców regionu miejskiego Krakowa wg stref funkcjonalno-przestrzennych (obszary ubóstwa i bogactwa)”	60T	w	3	dr hab. A. Zborowski
	1412-D	Ćwiczenia terenowe z geografii społeczno-ekonomicznej “Przeszłość i dzień współczesny społeczności lokalnych Beskidu Niskiego (stosunki społeczno-etniczne i gospodarka)”	60T	w	3	dr hab. M. Soja
	1414-D	Ćwiczenia terenowe z geografii społeczno-ekonomicznej „Kształtowanie przestrzeni obszarów zurbanizowanych”	60T	w	3	dr A. Kołoś

## **BLOK KURSÓW PEDAGOGICZNYCH**

W związku ze zmianą przepisów MNiSW, aktualne informacje dotyczące kształcenia pedagogicznego znajdują się na stronie internetowej IGiGP UJ ([www.geo.uj.edu.pl](http://www.geo.uj.edu.pl)) w zakładce „Dla studentów”.

Przedmioty realizowane w ramach studiów geograficznych

<b>S</b>	<b>Numer</b>	<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Zajęcia</b>	<b>Semestr</b>	<b>ECTS</b>	<b>Koordynator</b>
	6211-D	Dydaktyka geografii cz. I	38C,H	w	2	dr M. Pietrzak
	6212-D	Dydaktyka geografii cz. II	15W+37C,H	j	4	dr M. Pietrzak
	6214-D	Dydaktyka przyrody	10W+50C	w	3	dr M. Pietrzak

### Pozostałe przedmioty i praktyki:

Podstawy dydaktyki  
Praktyka z dydaktyki geografii w gimnazjum  
Praktyka z dydaktyki geografii w liceum  
Praktyka z dydaktyki przyrody w szkole podstawowej  
Praktyka psychologiczno-pedagogiczna  
Biologia dla przyrodników  
Psychologia  
Pedagogika

## Courses in English for Polish students

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
	3226-D	Climate Change	15L, S	spring	2	dr A. Wypych
	4124-D	Geographical Problems of Cracow	15L	autumn	2	prof. dr hab. Z. Górka
	5860-D	Geography of Air Transportation	15L, S	spring	2	dr P. Trzepacz
	5861-D	Knowledge Based Economy and Society from Local and Regional Perspective	12L+10S +8FW	autumn	4	dr G. Micek
	5851-D	Seminar series: Physical Geography	30L, S	autumn and spring	3	dr hab. A. Bokwa
	5852-D	Seminar series: Human Geography	30 L, S	autumn and spring	3	dr P. Trzepacz
	5817-D	Socio-economic Problems of the Małopolska Region	15L	spring	2	prof. dr hab. Z. Górka

L – Lecture, S – Seminar, FW – Field works

## Courses in English for international students

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
	3226-D	Climate Change	15L, S	spring	2	dr A. WYpych
	4124-D	Geographical Problems of Cracow	15L	autumn	2	prof. dr hab. Z. Górka
	5860-D	Geography of Air Transportation	15L, S	spring	2	dr P. Trzepacz
	5853-D	Geography Seminar Series I	30L, S	autumn	4	mgr K. Rotter-Jarzębińska
	5854-D	Geography Seminar Series II	30L, S	spring	4	mgr K. Rotter-Jarzębińska
	5114-D	Physical Geography of Central Europe	30L	autumn	3	dr hab. A. Bokwa
	5861-D	Knowledge Based Economy and Society from Local and Regional Perspective	12L+10S +8FW	autumn	4	dr G. Micek
	3124-D	Principles of Glaciology	20L, S+10FW	spring	3	prof. dr hab. J. Pociask-Karteczka
	5113-D	Socio-economic Geography of Central Europe	30L, S	autumn	3	prof. dr hab. Z. Górka
	5817-D	Socio-economic Problems of the Małopolska Region	15L	spring	2	prof. dr hab. Z. Górka
	5116-D	The Baltic Sea Region – Nature and Man	15L+15S	spring	3	prof. dr hab. J. Pociask-Karteczka

L - Lecture, S – Seminar, FW – Field works

**ESRI Virtual Campus courses#**  
**(in English, only for students with at least basic knowledge in GIS)**

S	Numer	Nazwa przedmiotu	Zajęcia	Semestr	ECTS	Koordinator
	2213-D	Geoinformatics II (VC ESRI)	11L+114S	autumn and spring	4	dr M. Troll
	2214-D	Planning and Natural Hazards (VC ESRI)	51S	autumn and spring	2	dr K. Ostapowicz
	2215-D	Geographical Information Systems II (VC ESRI)	51S	autumn and spring	2	dr K. Ostapowicz

L – Lecture, S – Seminar, FW – Field works

# - VC ESRI – Every subject described below is based on selected ESRI Virtual Campus Web courses(<http://training.esri.com>).

Course content is available on-line in English (self-study). Teacher’s support will be provided in English or Polish.

Geography courses in English are open to all Jagiellonian University international students. To register for the courses you should contact:

Katarzyna Rotter-Jarzębińska

Erasmus Departmental Co-ordinator

Institute of Geography and Spatial Management

Tel. +48 12 664 53 03, [katarzyna.rotter@uj.edu.pl](mailto:katarzyna.rotter@uj.edu.pl)

At the JU **International Students Office** you’ll receive the information about the offer of non-degree courses in foreign languages proposed by other JU units. Please consult the following web page: <http://www.bosz.uj.edu.pl/programy-studiow/programy-wymiany-studenckiej>.

**Szczegółowy opis przedmiotów znajduje się w systemie USOS dostępnym na  
stronie internetowej pod adresem [www.usosweb.uj.edu.pl](http://www.usosweb.uj.edu.pl)**