

Minimum programowe dla studentów MISMaP i MISH od roku 2015/2016

Kierunek GEOGRAFIA, studia II stopnia stacjonarne specjalność: GEOEKOLOGIA I KSZTAŁTOWANIE KRAJOBRAZU

Zajęcia obowiązkowe

Nazwa przedmiotu	Wykłady	Ćwicz.	Konw.	Forma zal.	ECTS
Semestr I					
Krajobrazowe jednostki przestrzenne			15	z	2
Metody badań rzeźby i podłoża	15	30		e	4
Pozyskiwanie i analiza danych	15	15		z	3
Laboratoryjne metody badań		15		z	2
Semestr II					
Funkcjonowanie krajobrazu I (aspekt abiotyczny)	30			e	3
Funkcjonowanie krajobrazu II (aspekt ekologiczny)	15	15		e	3
Geochemia krajobrazu	15	15		z	2
Antropogeniczne przekształcenia krajobrazu			15	z	2
Metody badań terenowych geoekologii i geomorfologii		60		z	4
Semestr III					
Georóżnorodność i geozagrożenia	30	15		z	5
Modelowanie procesów geomorfologicznych	15	15		z	3
Bioróżnorodność i jej ochrona	30			z	3
Wartościowanie krajobrazu	15	15		z	3
Monitoring środowiska		15		z	2
Seminarium magisterskie		30		z	3
Semestr IV					
Przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego				e	20
RAZEM	180	240		4e	64

Liczba punktów ECTS do zrealizowania w ramach zajęć do wyboru: 16

Punkty ECTS przypadające na zajęcia do wyboru należy uzyskać realizując inne niż wymienione w tabeli zajęcia specjalności *Geoekologia i kształtowanie krajobrazu* (obowiązkowe lub opcjonalne) albo zajęcia innej specjalności na studiach II stopnia na kierunku *Geografia* (obowiązkowe lub opcjonalne). Z sumy 16 ECTS przypadających na zajęcia do wyboru co najmniej 8 ECTS powinno być uzyskane zrealizowaniem zajęć specjalności *Geoekologia i kształtowanie krajobrazu*, wykraczających poza podane minimum.

Łącznie 80 punktów ECTS

Minimum programowe dla studentów MISMaP i MISH od roku 2015/2016

Kierunek GEOGRAFIA, studia II stopnia stacjonarne specjalność: *HYDROLOGIA I KLIMATOLOGIA*

Zajęcia obowiązkowe

Nazwa przedmiotu	Wykłady	Ćwicz.	Konw.	Forma zal.	ECTS
Semestr I					
Metody badań i opracowań klimatologicznych I	15	30		z	3
Metody badań i opracowań hydrologicznych I	15	30		z	3
Klimatologia fizyczna	30	15		e	4
Hydrologia dynamiczna	15	30		e	4
Semestr II					
Metody badań i opracowań klimatologicznych II	15	15		z	3
Metody badań i opracowań hydrologicznych II	15	30		z	3
Topoklimatologia	15	15		z	3
Klimatologia urbanistyczna	15			e	2
Semestr III					
Klimatologia synoptyczna	30	15		e	4
Ochrona atmosfery	30	15		e	4
Hydrometria	15			z	2
Modelowanie hydrologiczne	15	30		e	5
Seminarium magisterskie		30		z	4
Semestr IV					
Przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego				e	20
RAZEM	225	255		7e	64

Liczba punktów ECTS do zrealizowania w ramach zajęć do wyboru: 16

Punkty ECTS przypadające na zajęcia do wyboru należy uzyskać realizując inne niż wymienione w tabeli zajęcia własnej specjalności *Hydrologia i klimatologia* (obowiązkowe lub opcjonalne) albo zajęcia innej specjalności na studiach II stopnia na kierunku *Geografia* (obowiązkowe lub opcjonalne). Z sumy 16 ECTS przypadających na zajęcia do wyboru co najmniej 8 ECTS powinno być uzyskane zrealizowaniem zajęć specjalności *Hydrologia i klimatologia*, wykraczających poza podane minimum.

Łącznie 80 punktów ECTS

Minimum programowe dla studentów MISMaP i MISH od roku 2015/2016

Kierunek GEOGRAFIA, studia II stopnia stacjonarne specjalność: GEOGRAFIA MIAST I TURYSTYKI

Zajęcia obowiązkowe

Nazwa przedmiotu	Wykłady	Ćwicz.	Konw.	Forma zal.	ECTS
Semestr I					
Metody badań geografii społeczno-ekonomicznej	30	30		e	5
Turystyka na obszarach miejskich	30	15		e	4
Wprowadzenie do geografii miast	30			z	3
Ekonomika miasta	30	15		z	4
Semestr II					
Planowanie przestrzenne miejscowe	15	15		e	3
Metody analizy przestrzennej		30		z	3
Turystyka a rozwój lokalny			15	z	1
Semestr III					
Planowanie i zagospodarowanie turystyczno-rekreacyjne	15	15		e	3
Kształtowanie i użytkowanie przestrzeni miejskiej	15	15		e	3
Przyrodnicze uwarunkowania gospodarowania przestrzenią	15	15		e	3
Rewitalizacja w mieście			15	z	1
Społeczne aspekty kształtowania przestrzeni	30	15		z	4
Miasto innowacyjne			15	z	1
Seminarium magisterskie		30		z	3
Semestr IV					
Marketing terytorialny	15	15		e	3
Przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego				e	20
RAZEM	225	210		8e	64

Liczba punktów ECTS do zrealizowania w ramach zajęć do wyboru: 16

Punkty ECTS przypadające na zajęcia do wyboru należy uzyskać realizując inne niż wymienione w tabeli zajęcia własnej specjalności *Geografia miast i turystyki* (obowiązkowe lub opcjonalne) albo zajęcia innej specjalności na studiach II stopnia na kierunku *Geografia* (obowiązkowe lub opcjonalne). Z sumy 16 ECTS przypadających na zajęcia do wyboru co najmniej 8 ECTS powinno być uzyskane zrealizowaniem zajęć specjalności *Geografia miast i turystyki*, wykraczających poza podane minimum.

Łącznie 80 punktów ECTS

Minimum programowe dla studentów MISMaP i MISH od roku 2015/2016

Kierunek GEOGRAFIA, studia II stopnia stacjonarne specjalność: GEOGRAFIA GLOBALIZACJI

Zajęcia obowiązkowe

Nazwa przedmiotu	Wykłady	Ćwicz.	Konw.	Forma zal.	ECTS
Semestr I					
Globalizacja a rozwój	30			z	2
Geografia cywilizacji	30			e	3
Geografia regionalna obszarów międzyzwrotnikowych	30	30		e	5
Geografia regionalna obszarów umiarkowanych	30	15		e	4
Metody statystyczne jako miary globalizacji		30		z	2
Semestr II					
Geografia ekonomiczna a problemy globalne	30	15		e	5
Globalizacja a środowisko przyrodnicze	30	15		e	4
Obszary wiejskie			30	z	3
Obszary zurbanizowane			30	z	3
Semestr III					
Społeczne i demograficzne aspekty globalizacji	30	15		z	3
Globalizacja a obszary chronione	30			z	3
Seminarium magisterskie		30		z	3
Semestr IV					
Ekstermalne zjawiska przyrodnicze we współczesnym świecie	30			e	3
Pracownia specjalnościowa		15		z	2
Przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego				e	20
RAZEM	270	165		7e	65

Liczba punktów ECTS do zrealizowania w ramach zajęć do wyboru: 15

Punkty ECTS przypadające na zajęcia do wyboru należy uzyskać realizując inne niż wymienione w tabeli zajęcia specjalności *Geografia globalizacji* (obowiązkowe lub opcjonalne) albo zajęcia innej specjalności na studiach II stopnia na kierunku *Geografia* (obowiązkowe lub opcjonalne). Z sumy 15 ECTS przypadających na zajęcia do wyboru co najmniej 8 ECTS powinno być uzyskane zrealizowaniem zajęć specjalności *Geografia globalizacji*, wykraczających poza podane minimum.

Łącznie 80 punktów ECTS

Minimum programowe dla studentów MISMaP i MISH od roku 2015/2016

Kierunek GEOGRAFIA, studia II stopnia stacjonarne specjalność: GEOINFORMATYKA, KARTOGRAFIA, TELEDETEKCJA

Zajęcia obowiązkowe

Nazwa przedmiotu	Wykłady	Ćwicz.	Konw.	Forma zał.	ECTS
Semestr I					
Skaning laserowy	15	30		e	4
Systemy Informacji Geograficznej	30	30		e	5
Elementy programowania	15	30		z	4
Cyfrowe przetwarzanie obrazów	15	30		e	4
Semestr II					
Metody pozyskiwania informacji teledetekcyjnej	15	15		e	3
Grafika mapy	15	30		z	4
Terenowe zastosowanie geodezji i teledetekcji w badaniach środowiska		24		z	2
Kartografia tematyczna	30	30		e	6
Semestr III					
Redakcja map	30	30		e	6
Metody i techniki naziemnych badań teledetekcyjnych	15	15		e	3
Seminarium magisterskie		30		z	4
Semestr IV					
Przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego				e	20
RAZEM	180	294		8e	65

Liczba punktów ECTS do zrealizowania w ramach zajęć do wyboru: 16

Punkty ECTS przypadające na zajęcia do wyboru należy uzyskać realizując inne niż wymienione w tabeli zajęcia specjalności *Geoinformatyka, kartografia, teledetekcja* (obowiązkowe lub opcjonalne) albo zajęcia innej specjalności na studiach II stopnia na kierunku *Geografia* (obowiązkowe lub opcjonalne). Z sumy 16 ECTS przypadających na zajęcia do wyboru co najmniej 8 ECTS powinno być uzyskane zrealizowaniem zajęć specjalności *Geoinformatyka, kartografia, teledetekcja*, wykraczających poza podane minimum.

Łącznie 81 punktów ECTS