

Program studiów
dla osób rozpoczynających studia w 2018 roku
Kierunek GEOGRAFIA, studia I stopnia stacjonarne
Zajęcia opcjonalne

Przedmioty zewnętrzne opcjonalne - semestr letni

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	Pr	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
Ekonomia środowiskowa	15			15			30	z	2
Geologia - rozszerzenie	15			15			30	z	2
Socjologia	15			15			30	z	2
Statystyka - rozszerzenie	15			15			30	z	2
Suma ECTS konieczna dla studenta									2

Przedmioty WGSR ogólne opcjonalne

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	Pr	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
semestr zimowy									
Analizy przestrzenne w GIS	15			15			30	z	2
Ekologia stosowana		30					30	z	2
Geografia fizyczna Polski	30						30	z	2
Funkcjonowanie przestrzeni Warszawy	30						30	z	2
Geografia polityczna Polski ^H		30					30	z	2
Zasoby przyrody		30					30	z	2
semestr letni									
Człowiek i środowisko	30						30	z	2
Analiza danych przestrzennych w środowisku obliczeniowym Matlab i R				30			30	z	2
Ćwiczenia terenowe w wybranych regionach Polski (Suwalszczyzna)						40	40	z	2
Ćwiczenia terenowe w wybranych regionach Polski (Tatry)						40	40	z	2
Fizyka i astronomia	30						30	z	2
Geografia społeczno-ekonomiczna Polski	30						30	e	2
Kartograficzna wizualizacja danych przestrzennych	15			15			30	z	2
Regiony społeczno-gospodarcze świata	30						30	e	2
Suma ECTS konieczna dla studenta w trakcie toku studiów									10

W - wykład, K - konwersatorium, S - seminarium, Ć - ćwiczenia, L - lektoraty, Pr - praktyki

Przedmioty opcjonalne specjalności Geografia fizyczna stosowana

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	Pr	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
semestr zimowy									
Bioklimatologia		30					30	z	2
Ekologia krajobrazu Unii Europejskiej	30						30	z	2
Ocena zasobów rzeźby i podłoża				15			15	z	1
Roślinność Polski i Europy	30							z	2
Rzeki i jeziora europejskie - zagrożenia i ochrona	30						30	z	2
semestr letni									
Ekstremalne zjawiska geomorfologiczne		30					30	z	2
Groźne zjawiska pogodowe	30						30	z	2
Hydrologia obszarów zurbanizowanych				15			15	z	1
System geoekologiczny miasta				15			15	z	1
zajęcia odbywające się w obu semestrach									
Praktyki zawodowe (Geografia fizyczna stosowana)					120		120	z	3
Suma ECTS konieczna dla studenta w trakcie toku studiów									8

Przedmioty opcjonalne specjalności Geografia społeczno-ekonomiczna stosowana

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	Pr	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
semestr zimowy									
Gospodarowanie środowiskiem na terenach zurbanizowanych		15					15	z	1
Konflikty międzynarodowe ^H		30					30	z	2
Regionalizmy we współczesnym świecie		30					30	z	2
Rozwój zrównoważony miast	30						30	e	2
semestr letni									
Miejska przestrzeń tożsamości ^H				15			15	z	1
Rozwój lokalny	30						30	e	2
Zagospodarowanie obszarów chronionych		15					15	z	1
zajęcia odbywające się w obu semestrach									
Praktyki zawodowe (Geografia społeczno-ekonomiczna stosowana)					120		120	z	3
Suma ECTS konieczna dla studenta w trakcie toku studiów									8

Przedmioty opcjonalne specjalności Geoinformatyka

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	Pr	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
semestr zimowy									
DBMS & ESDA (Bazy danych i eksploracyjna analiza danych przestrzennych)	30			15			45	z	3
Elementy programowania				15			15	z	1
Zastosowania technologii geoinformacyjnych (GIS & Web GIS)		30					30	z	2
semestr letni									
Kartografia w mediach elektronicznych		30					30	z	2
Metody modelowania i symulacji danych przestrzennych		30					30	z	2
Otwarte oprogramowanie GIS				15			15	z	1
Statystyka w geoinformatyce	30						30	e	2
zajęcia odbywające się w obu semestrach									
Praktyki zawodowe (Geoinformatyka)					120		120	z	3
Suma ECTS konieczna dla studenta w trakcie toku studiów									8

W - wykład, K - konwersatorium, S - seminarium, Ć - ćwiczenia, L - lektoraty, Pr - praktyki

^H – Przedmioty z obszaru nauk humanistycznych