

Program studiów
Kierunek GEOGRAFIA, studia I stopnia stacjonarne
Zajęcia opcjonalne

Przedmioty zewnętrzne opcjonalne - semestr letni

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	Pr	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 WGRS ogólne opcjonalne

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć	Pr	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
Rozwój gospodarczy - teoria i praktyka		30				30	z	2
Zasoby przyrody		30				30	z	2
semestr letni								
Człowiek i środowisko	30					30	z	2
Ćwiczenia terenowe w wybranych regionach Polski (Podlasie)				40		40	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 medyczna		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	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
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 geoeekologiczny 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	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								
Lokalizacja działalności gospodarczej		30				30	z	2
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	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