

Plan studiów

Kierunek: Geografia fizyczna z geoinformacją

specjalność:

Rodzaj studiów: studia drugiego stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Profil studiów: ogólnoakademicki

		Semestr 1																						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium / Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	System środowiska przyrodniczego	30	3	ZO																			30	3
2	Koncepcja antropocenu	15	2	ZO																			15	2
3	Współczesna zmiana klimatu	45	5	E																			45	5
4	Rekonstrukcje środowiska	45	5	E																			45	5
5	Przemiany stosunków wodnych	45	5	E																			45	5
6	Wprowadzenie do geoinformacji - wykład	15	2	ZO																			15	2
7	Wprowadzenie do geoinformacji - ćwiczenia												45	4	ZO								45	4
8	Przetwarzanie danych												30	2	ZO								30	2
9	Konwersatorium							30	2	ZO													30	2
10	Bezpieczeństwo i higiena kształcenia	4		Z																			4	0
	Razem:																							
	Razem w semestrze:	199	22		0	0		30	2		0	0		75	6		0	0		0	0		304	30

Semestr 2																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium / Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Geoinformacja w monitoringu środowiska	30	3	ZO																		30	3	
2	Klimatologia synoptyczna	30	4	E																		30	4	
3	Waloryzacja zasobów wodnych	30	4	E																		30	4	
4	Dynamika strefy brzegowej morza	30	4	E																		30	4	
5	GIS – Zastosowania tematyczne												45	5	ZO							45	5	
6	Wnioskowanie statystyczne												30	2	ZO							30	2	
7	Szkoła letnia - Interdyscyplinarne badania przekształceń środowiska przyrodniczego												30	3	ZO							30	3	
8	Seminarium magisterskie I*				30	3	ZO															30	3	
9	Pracownia magisterska I*												15	2	ZO							15	2	
Razem:																								
Razem w semestrze:		120	15		30	3		0	0		0	0	120	12		0	0		0	0		270	30	
Razem w I roku studiów:		319	37		30	3		30	2		0	0	195	18		0	0		0	0		574	60	

Semestr 3																									
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium / Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie		
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS	
1	Przyrodnicze zjawiska ekstremalne - wykład	30	2	E																			30	2	
2	Przyrodnicze zjawiska ekstremalne - ćwiczenia												30	2	ZO									30	2
3	Przedmiot do wyboru I*												15	2	ZO									15	2
4	Przedmiot do wyboru II*												15	2	ZO									15	2
5	Esej naukowy												15	2	ZO									15	2
6	GIS – Pracownia projektowa												45	3	ZO									45	3
7	Wizualizacja danych												30	2	ZO									30	2
8	Academic English**										30	3	ZO											30	3
9	Seminarium magisterskie II*				30	5	ZO																	30	5
10	Pracownia magisterska II*												45	5	ZO									45	5
11	Praktyka zawodowa																			60	2	ZO	60	2	
	Razem:	30	2		30	5		0	0		30	3		195	18		0	0		60	2		345	30	

Semestr 4																									
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium / Proseminarium			Konwersatorium			Ćw. audytorjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie		
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS	
1	Komercjalizacja wyników badań**	15	2	ZO																		15	2		
2	Prezentacja prac naukowych																30	2					30	2	
3	Seminarium magisterskie III*				30	10	ZO																30	10	
4	Pracownia magisterska III*													90	16	ZO								90	16
Razem:																									
Razem w semestrze:		15	2		30	10		0	0		0	0		90	16		30	2		0	0		165	30	
Razem w II roku studiów:		45	4		60	15		0	0		30	3		285	34		30	2		60	2		510	60	
Razem w I i II roku studiów:		364	41		90	18		30	2		30	3		480	52		30	2		60	2		1084	120	

Forma zaliczenia:

egzamin
zaliczenie z oceną
zaliczenie

Oznaczenie:

E
ZO
Z

Legenda:

Łącznie godzin
Łącznie punktów ECTS
Razem:

łącznie ilość godzin danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, Ćw.)
łącznie ilość punktów ECTS dla danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, Ćw.)
podsumowanie ilości godzin, punktów ECTS dla wszystkich przedmiotów
zjęcia do wyboru, łącznie 45 ECTS
zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, łącznie 5 ECTS

**

Uwagi dodatkowe:

1. W semestrze 1 studenci przejdą szkolenie biblioteczne.
2. Dla absolwentów studiów pierwszego stopnia kierunku geografia przewiduje się możliwość realizacji specjalizacji nauczycielskiej: geografia.
3. Przedmioty do wyboru (semestr trzeci, pozycja 3 i 4) realizowane będą w języku angielskim.