

kierunek studiów: **GEOGRAFIA**
 specjalność magisterska: **klimatologia i ochrona atmosfery**
 profil studiów: **ogólnoakademicki**
 stopień: **II stopień**
 forma studiów: **studia stacjonarne**
 od roku: **2017/2018**

rok	Przedmiot	KOD	Szczegóły przedmiotu				Forma zaliczenia	ECTS	Bilans p ECTS		
			Ilość godzin			ECTS zaj. praktycznych			ECTS zaj. własnych		
			ogółem	wykłady	ćw./sem./wf						
I	Współczesne problemy środowiska geograficznego		30	30	0	Egz.	2				
	Metodologia nauk geograficznych		30	30	0	Egz.	2	0	1		
	Przestrzenne aspekty przedsiębiorczości i innowacyjności		15	15	0	Z	1	0	0,5		
	Społeczeństwo a procesy globalizacji		15	15	0	Z	1	0	0,5		
	Seminarium magisterskie		60	0	60	Z	11	MW, PB	7	4	
	Pracownia magisterska		30	0	30	Z	13	MW, PB	11	5	
	Metody opracowań w klimatologii i ochronie atmosfery		30	0	30	Z	3	PB	3	1	
	Wybrane zagadnienia z meteorologii		30	0	30	Egz.	3		0	1	
	Biometeorologia		30	0	30	Egz.	3	PB	2	2	
	Zastosowanie GIS w klimatologii		45	0	45	Z	4		4	2	
	Agrometeorologia		30	0	30	Egz.	3	PB	0	2	
	Meteorologia synoptyczna		15	0	15	Z	2		2	2	
	Dynamika warstwy troposfery		30	0	30	Egz.	4	PB	0	2	
	Klimatologia dynamiczna		15	0	15	Z	2	PB	2	2	
	Prawne aspekty ochrony atmosfery		15	0	15	Z	2		0	1	
	Techniczne i technologiczne aspekty ochrony powietrza		30	0	30	Z	2		2	2	
	Ćwiczenia terenowe specjalnościowe		30	0	30	Z	2	PB	2	2	
	Wychowanie fizyczne***		30	0	30	Z	0		0	0	
	Razem po I roku:			510	90	420		60		35	31
	II	Seminarium magisterskie (PPM+EM)		60	0	60	Z	18	MW, PB	14	12
Pracownia magisterska			30	0	30	Z	12	MW, PB	12	8	
Przedmioty fakultatywne**** 10 x 30 godz.			300	300	0	Z	30	MW	0	8	
Razem po II roku:			390	300	90	0	60		26	28	
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:			900	390	510	p.ECTS:	120		61	59	

* student wybiera seminarium magisterskie i katedrę, w której będzie realizował pracę magisterską spośród jednostek wskazanych przez dziekana; zasady wyboru (termin, minimalna i maksymalna liczebność grup seminaryjnych) ustala i podaje do wiadomości studentów dziekan

** język obcy do wyboru przez studenta

*** rodzaj zajęć z wychowania fizycznego do wyboru przez studenta;

**** listę przedmiotów fakultatywnych (z podaniem zakresu merytorycznego, formy zajęć i formy zaliczeń), zasady ich wyboru (termin, minimalna i maksymalna liczebność grup), ustala i podaje do wiadomości studentów dziekan w terminie do 30 kwietnia poprzedzającego roku akademickiego; przedmioty fakultatywne mogą mieć formę wykładu, konwersatorium lub ćwiczeń. Student zobowiązany jest do wyboru co najmniej jednego przedmiotu w języku obcym.

Na studiach II stopnia obowiązuje roczny system rozliczeń w dziekance z zachowaniem semestralnego układu zajęć i obowiązku zaliczenia przedmiotu przedmiotów zgodnie z rozkładem roku akademickiego (na zakończenie zajęć w danym semestrze)

UWAGA: Student jest zobowiązany do zaliczenia obowiązkowego szkolenia BHP drogą e-learningową w I semestrze studiów
Student jest zobowiązany do zaliczenia obowiązkowego szkolenia z zakresu prawa autorskiego drogą e-learningową w I semestrze studiów

Aby uzyskać tytuł magistra w zakresie GEOGRAFII należy:

- ▶ przygotować pracę magisterską i zdać egzamin magisterski
- ▶ zaliczyć 4 semestry studiów zgodnie z powyższym programem zajęć i uzyskać 120 punktów ECTS