

Program studiów
dla osób, które rozpoczną studia w 2017 roku

Kierunek **GEOGRAFIA**, studia II stopnia stacjonarne
specjalność: **hydrologia i klimatologia**

Przedmioty obowiązkowe

ROK I

Semestr I

Nazwa przedmiotu	Wykłady	Ćwicz.	Konw.	Forma zal.	ECTS
GIS w hydrologii i klimatologii	15	30		e	5
Hydrologia dynamiczna	15	30		e	4
Klimatologia fizyczna	30	15		e	4
Metody badań i opracowań hydrologicznych I	15	30		z	3
Metody badań i opracowań klimatologicznych I	15	30		z	3
Zajęcia do wyboru					
Przedmioty specjalności (do wyboru)		30			3
Seminarium magisterskie I		30		z	3
Zajęcia do wyboru na WGSR	30				3
Zajęcia ogólnouczelniane lub na innym kierunku studiów	30				2
RAZEM	150	195	0	3e	30

Semestr II

Nazwa przedmiotu	Wykłady	Ćwicz.	Konw.	Forma zal.	ECTS
Klimatologia urbanistyczna	15			e	2
Metody badań i opracowań hydrologicznych II	15	30		z	3
Metody badań i opracowań klimatologicznych II	15	15		z	3
Praktyki z zakresu hydrologii		40		z	4
Praktyki z zakresu klimatologii		40		z	4
Topoklimatologia	15	15		z	3
Zajęcia do wyboru					
Przedmioty specjalności (do wyboru)	15	15			3
Seminarium magisterskie II		30		z	3
Zajęcia do wyboru na WGSR	30				3
Zajęcia ogólnouczelniane lub na innym kierunku studiów	30				2
RAZEM	135	185	0	1e	30

Forma zaliczenia przedmiotu: e – egzamin, z – zaliczenie na ocenę

ROK II

Semestr III

Nazwa przedmiotu	Wykłady	Ćwicz.	Konw.	Forma zal.	ECTS
Agroklimatologia	15			z	2
Gospodarka wodna	20	20		e	4
Hydrometria	15			z	2
Klimatologia synoptyczna	30	15		e	4
Modelowanie hydrologiczne	15	30		e	5
Ochrona atmosfery	30	15		e	4
Zajęcia do wyboru					
Przedmioty specjalności (do wyboru)		30			3
Seminarium magisterskie III		30		z	4
Zajęcia ogólnouczelniane lub na innym kierunku studiów	30				2
RAZEM	155	140	0	4e	30

Semestr IV

Nazwa przedmiotu	Wykłady	Ćwicz.	Konw.	Forma zal.	ECTS
Oceny oddziaływania zmian klimatu	15	15		e	3
Zajęcia do wyboru					
Przedmioty specjalności (do wyboru)	15	15			3
Seminarium magisterskie IV		30			4
Przygotowanie pracy magisterskiej i egzamin magisterski				e	20
RAZEM	30	60	0	2e	30

Forma zaliczenia przedmiotu: e – egzamin, z – zaliczenie na ocenę

W trakcie toku studiów (4 semestry) każdy student **musi** zaliczyć zajęcia z obszaru nauk humanistycznych za co najmniej 5 ECTS. Można je realizować również na innej specjalności, lub poza Wydziałem (na UW).

W trakcie toku studiów (4 semestry), każdy student **musi** również zaliczyć zajęcia prowadzone w języku obcym na poziomie B2+ (za **3 ECTS**). W ofercie zajęć do wyboru (specjalności) jest przedmiot prowadzony w języku angielskim. Można również wybrać zajęcia tego typu oferowane na innej specjalności, lub poza Wydziałem (ale na UW).

Przedmioty WGSR (do wyboru)

Nazwa przedmiotu	Wykłady	Ćwicz.	Konw.	Forma zal.	ECTS
Semestr zimowy					
Globalne problemy geografii fizycznej	30			z	3
Globalne problemy geografii społeczno-ekonomiczne	30			z	3
Semestr letni					
Kolonialna, postkolonialna i neokolonialna przestrzeń globalnego Południa	30			z	3
Przyroda i człowiek w filozofii ^H	30			z	3

Przedmioty specjalności (do wyboru)

Nazwa przedmiotu	Wykłady	Ćwicz.	Konw.	Forma zal.	ECTS
Semestr zimowy					
Agroklimatologia - ćwiczenia (zajęcia wyłącznie dla 2 roku)		15		z	2
Limnologia	15	15		z	3
Hydrometria - ćwiczenia (zajęcia wyłącznie dla 2 roku)		15		z	2
Klimatologia fizjologiczna	15	15		z	3
Semestr letni					
Ekohydrologia	15	15		z	3
Human bioclimatology ^A			15	z	3
Klimatologia regionalna			15	z	2
Podstawy hydrauliki		15		z	2
Waloryzacje klimatu	15	15		z	3
Suma ECTS konieczna dla studenta					12

^A – Przedmiot prowadzony w języku obcym

^H – Przedmioty z obszaru nauk humanistycznych