

Program studiów (od 2025 roku)

Kierunek **GEOGRAFIA**, studia II stopnia stacjonarne

specjalność: Hydrologia i klimatologia

ROK I

Semestr I

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć/P/Wa	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
Zajęcia wspólne dla kierunku Geografia								
Ziemia - środowisko człowieka: struktury, procesy, relacje		45				45	z	2
Kierunki badawcze w geografii		30				30	z	2
Zajęcia obowiązkowe specjalności								
GIS w hydrologii i klimatologii	15			30		45	z	4
Hydrologia dynamiczna	15			30		45	e	4
Klimatologia fizyczna	30			15		45	e	3
Metody badań i opracowań hydrologicznych I	15			30		45	z	3
Metody badań i opracowań klimatologicznych I	15			30		45	z	3
Zajęcia do wyboru								
<i>Seminarium magisterskie I</i>			30			30	z	3
<i>Przedmioty specjalności do wyboru</i>	30					30	z	3
<i>Przedmioty do wyboru WGSR</i>	45					45	z	3
RAZEM	165	75	30	135		405	2e	30

Semestr II

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć/P/Wa	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
Zajęcia obowiązkowe specjalności								
Hydrometria	15					15	z	2
Metody badań i opracowań hydrologicznych II	15			30		45	z	3
Metody badań i opracowań klimatologicznych II	15			15		30	z	3
Praktikum z zakresu hydrologii					40	40	z	4
Praktikum z zakresu klimatologii					40	40	z	4
Topoklimatologia	15			15		30	z	3
Zajęcia do wyboru								
<i>Seminarium magisterskie II</i>			30			30	z	3
<i>Przedmioty specjalności do wyboru</i>	15			15		30	z	3
<i>Przedmioty do wyboru WGSR</i>	45					45	z	3
OGUN (zajęcia ogólnouniwersyteckie)	30					30	z	2
RAZEM	150		30	75	80	335	0e	30

ROK II

Semestr III

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć/P/Wa	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
Zajęcia obowiązkowe specjalności								
Agroklimatologia	15					15	z	1
Gospodarka wodna	20			20		40	e	4
Klimatologia synoptyczna	15			30		45	e	4
Metody badań i opracowań klimatologicznych III	15			15		30	z	3
Modelowanie hydrologiczne	15			30		45	e	5
Ochrona atmosfery	30					30	e	3
Zajęcia do wyboru								
<i>Seminarium magisterskie III</i>			30			30	z	4
<i>Przedmioty specjalności do wyboru</i>	15			30		45	z	4
OGUN (zajęcia ogólnouniwersyteckie)	30					30	z	2
RAZEM	155		30	95	0	310	4e	30



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



ZINTEGROWANY PROGRAM
ROZWOJU DYDAKTYKI

Semestr IV

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć/P/Wa	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
Zajęcia obowiązkowe specjalności								
Oceny oddziaływania zmian klimatu	15			15		30	z	2
Zajęcia do wyboru								
Seminarium magisterskie IV			30			30	z	24
Przedmioty specjalności (do wyboru)	30					30	z	2
OGUN (zajęcia ogólnouniwersyteckie)	30					30	z	2
RAZEM	75		30	15	0	120	0e	30

Przedmioty specjalności (do wyboru)

Nazwa przedmiotu	W	K	S	Ć/P/Wa	KT	Liczba godz.	Forma zal.	ECTS
Semestr zimowy								
Agroklimatologia - ćwiczenia (zajęcia wyłącznie dla studentów 2 roku)				15		15	z	2
Klimatologia urbanistyczna ^{WGSR}	15			15		30	z	4
Limnologia ^{WGSR}	15			15		30	z	4
Podstawy hydrauliki ^{WGSR}				15		15	z	2
Semestr letni								
Analiza wód i opadów ^{WGSR}	15			15		30		4
Bioklimatologia stosowana ^{WGSR}	15			15		30	z	4
Ekohydrologia ^{WGSR}	15			15		30	z	4
Hydrometria - ćwiczenia				15		15	z	2
Problems of contemporary climatology ^{WGSR}		15				15	z	3
Suma ECTS konieczna dla studenta								12

^{WGSR} - przedmiot do wyboru WGSR

W - wykład, **K** - konwersatorium, **S** - seminarium, **Ć/P/Wa** - ćwiczenia/projekt/warsztaty, **KT** - kurs terenowy

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 (np.. przedmioty innych jednostek UW lub OGUN).

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 (przedmioty innych jednostek UW).



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



ZINTEGROWANY PROGRAM
ROZWOJU DYDAKTYKI