

Program studiów

dla osób, które rozpoczną studia w 2014 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
Przygotowanie pracy magisterskiej i egzamin					20
Zajęcia do wyboru					
Przedmioty specjalności (do wyboru)	15	15			3
Seminarium magisterskie IV		30			4
RAZEM	30	60	0	1e	30

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

* W ramach zajęć do wyboru wymaganych realizacją programu studiów na WGSR student może mieć wliczone do 2 punktów ECTS za zajęcia zaliczone w tym samym czasie na innym kierunku swych studiów.

Przedmioty specjalności (do wyboru)

Nazwa przedmiotu	Wykłady	Ćwicz.	Konw.	Forma zał.	ECTS
Agroklimatologia - ćwiczenia		15		z	2
Ekohydrologia	15	15		z	4
Hydrometria - ćwiczenia		15		z	2
Klimatologia fizjologiczna	15	15		z	4
Klimatologia regionalna			15	z	2
Limnologia	15	15		z	4
Podstawy hydrauliki		15		z	2
Waloryzacje klimatu	15	15		z	4
Suma ECTS konieczna dla studenta					12