

Kierunek studiów: **GEOGRAFIA I ROK**

Specjalność: **Hydrologia, meteorologia i klimatologia**

Studia **drugiego stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Liczba semestrów: **4**

Tytuł zawodowy absolwenta: **magister geografii**

Moduł/przedmiot	
Semestr zimowy - I semester - I	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych
	Seminarium magisterskie
	Laboratorium magisterskie
	Metodologia geografii
	Hydrogeologia
	Meteorologia synoptyczna (2)
	Język obcy
	Metody regionalizacji (3x10)
	Moduły kształcenia do wyboru
	Metody badań geograficznych (3x10)
	Geoinformacyjna analiza środowiska
	Podstawy programowania w meteorologii i klimatologii
	Wizualizacja kartograficzna w hydrologii i klimatologii
	Liczba godzin w semestrze
Semestr letni - II Summer semester - II	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych
	Seminarium magisterskie
	Laboratorium magisterskie
	Hydrochemia
	Limnologia
	Oceanografia
	Topoklimatologia
	Ćwiczenia terenowe specjalnościowe (5 dni po 8 godz.)
	Język obcy
	Moduły kształcenia do wyboru
	Badania znacznikowe w hydrologii i hydrogeologii
	Klimat Polski
	Hydrografia Polski
	Metody statystyczne w hydrologii i klimatologii
Hydrologia wód podziemnych	
Filozofia	
Przedmioty do wyboru z oferty WNGiG (wykłady 15 lub 30 godzin, odpowiednio 1 lub 2 pkt. ECTS)	

Kierunek studiów: **GEOGRAFIA II ROK**

Specjalność: **Hydrologia, meteorologia i klimatologia**

Studia **drugiego stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Liczba semestrów: **4**

Tytuł zawodowy absolwenta: **magister geografii**

	Moduł/przedmiot
Semestr zimowy - III Winter semester - III	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych
	Seminarium magisterskie
	Laboratorium magisterskie
	Matematyczne modelowanie procesów hydrologicznych
	Matematyczne modelowanie procesów meteorologicznych i klimatycznych
	Moduły kształcenia do wyboru
	Prognozowanie w hydrologii i klimatologii
	Ekstremalne zjawiska hydrologiczne i meteorologiczne
	Globalne zmiany środowiska
	Hydrologia obszarów miejskich
	Kryzys wody na świecie
	Hydrologia regionalna
	Społeczno-ekonomiczne aspekty globalizacji
	Liczba godzin w semestrze
	Semestr zimowy - IV Summer semester - IV
Seminarium magisterskie + przygotowanie pracy mgr	
Laboratorium magisterskie	
Moduły kształcenia do wyboru	
Klimat miasta	
Przedmioty do wyboru z innych specjalności	
Bioklimatologia	
Ramowa Dyrektywa Wodna	
Dynamika warstwy tarciowej	
Gospodarka wodna wybranych regionów świata	
Woda w religii, kulturze i sztuce	