

Studia: **stacjonarne 2018/2019**
 Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**
 Specjalność: **Hydrologia, meteorologia i klimatologia**
 Studia **pierwszego stopnia**
 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
 Liczba semestrów: **6**
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**
 Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat**

Intramural studies **2018/2019**
 Direction of studies: **GEOGRAPHY**
 Speciality: **Hydrology, meteorology and climatology**
 Studies of **first degree**
 Education profile: **general academic**
 Number of semesters: **6**
 Number of score required ECTS: **180**
 Graduate's title: **licentiate in geography**

Program studiów zatwierdzony na RW 15.05.2018

I rok

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykl. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
Winter semester - I	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science				
		Podstawy nauk geograficznych	20	—	—	zal.	2
		Regiony geograficzne świata cz.I (fizycznogeograficzna)	30	—	—	egz.	3
		Kartografia i topografia	30	30	L	egz.	5
		Matematyka i statystyka	30	30	L	zal.	5
		Ekonomia i przedsiębiorczość	30	—	—	zal.	3
		Geomorfologia	30	30	L	egz.	4
		Systemy informacji geograficznej	15	30	L	zal.	3
	Semestr zimowy - I		Źródła danych i metody badań w hydrologii, meteorologii i klimatologii	—	30	L	zal.
		Metodyka pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej	10	10	—	zal.	2
		Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	—	e-learning	zal.	0
		Edukacja informacyjna i źródłowa	—	2	e-learning	zal.	0
		Wychowanie fizyczne	—	30	C	zal.	0
		Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	199	192		30
		Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30	Number of ECTS points required in semester: 30				
Summer semester - II	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science				
		Meteorologia i klimatologia	30	45	L	egz.	5
		Hydrologia i oceanografia	30	30	L	egz.	5
		Regiony geograficzne świata cz.II (społeczno- ekonomiczna)	30	—	—	egz.	3
		Systemy informacji geograficznej	15	30	L	zal.	3
		Język obcy	—	30	L	zal.	2
		Wychowanie fizyczne	—	30	C	zal.	0
		Ćwiczenia terenowe z meteorologii (6 dni po 8 godz.)	—	48	T	zal.	3
		Ćwiczenia terenowe z hydrologii (6 dni po 8 godz.)	—	48	T	zal.	3
		Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 6 punktów ECTS z listy	Free-choice modules	105	261		24
		Pomiary meteorologiczne	15	15	L	zal.	3
		Hydrometria	15	15	L	zal.	3
		Socjologia przestrzeni	30	—	—	zal.	2
		Rozwój myśli geograficznej	15	—	—	zal.	2
	Ćwiczenia terenowe z kartografii i topografii (5 dni po 8 godz.)	—	40	T	zal.	2	
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	75	70		12	
	Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30	Number of ECTS points required in semester: 30					
Semestr letni - II		Liczba godzin w roku akademickim	902				66
		Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60	Number of ECTS points required in academic year: 60				

*ćwiczenia - C, laboratorium-L, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal.

** Egz. - egzamin, Zal. - zaliczenie na ocenę

15. 05. 2018

Z-ca Dyrektora ds. dydaktycznych
 Instytutu Geografii Fizycznej i Kształtowania Środowiska
 Przyrodniczego

prof. dr hab. Beata Medyńska-Gulij