

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	Basics of geographical sciences	20	—	—	zal.	2
	Regiony geograficzne świata cz.I (fizycznogeograficzna)	Geographical regions of the world part. I (physical geography)	30	—	—	egz.	3
	Kartografia i topografia	Cartography and topography	30	30	L	egz.	5
	Matematyka i statystyka	Mathematics and statistics	30	30	L	zal.	5
	Ekonomia i przedsiębiorczość	Economy and enterprise	30	—	—	zal.	3
	Geomorfologia	Geomorphology	30	30	L	egz.	4
	Systemy informacji geograficznej	Geographical information system	15	30	L	zal.	3
	Semestr zimowy - I	Źródła danych i metody badań w hydrologii, meteorologii i klimatologii	Data and research methods in hydrology, meteorology and climatology	—	30	L	zal.
Metodyka pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej		Methodology of mental work and protection of intellectual property	10	10	—	zal.	2
Bezpieczeństwo i higiena pracy		Health and safety	4	—	e-learning	zal.	0
Edukacja informacyjna i źródłowa		Information and source education	—	2	e-learning	zal.	0
Wychowanie fizyczne		Physical training	—	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	Meteorology and climatology	30	45	L	egz.	5
	Hydrologia i oceanografia	Hydrology and oceanography	30	30	L	egz.	5
	Regiony geograficzne świata cz.II (społeczno- ekonomiczna)	Geographical regions of the world part. II (social-economic geography)	30	—	—	egz.	3
	Systemy informacji geograficznej	Geographical information systems	15	30	L	zal.	3
	Język obcy	Foreign language	—	30	L	zal.	2
	Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	0
	Ćwiczenia terenowe z meteorologii (6 dni po 8 godz.)	Field practice: meteorology (6 days - 8 hours each day)	—	48	T	zal.	3
	Ćwiczenia terenowe z hydrologii (6 dni po 8 godz.)	Field practice hydrology (6 days - 8 hours each day)	—	48	T	zal.	3
	Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 6 punktów ECTS z listy		Free-choice modules				
	Pomiary meteorologiczne	Meteorological measurements	15	15	L	zal.	3
	Hydrometria	Hydrometry	15	15	L	zal.	3
	Socjologia przestrzeni	Sociology of space	30	—	—	zal.	2
	Rozwój myśli geograficznej	development of geographical science	15	—	—	zal.	2
Ćwiczenia terenowe z kartografii i topografii (5 dni po 8 godz.)	Field practice: cartography and topography (5 days - 8 h each day)	—	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					
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