

Studia: **stacjonarne 2017/2018**  
 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 **2017/2018**  
 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 16.05.2017 r.

I rok

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykt. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS Credits	
				godz. (h)	Typ zajęć*			
Semestr zimowy - I Winter semester - I	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>		<b>Learning modules in fundamental science</b>					
		Podstawy nauk geograficznych	Basics of geographical sciences	20	—	—	zal.	3
		Ekonomia i przedsiębiorczość	Economy and enterprise	30	—	—	zal.	3
		Astronomiczne podstawy geografii	Astronomic basics of geography	15	15	C	zal.	3
		Gleboznawstwo i geografia gleb	Soil science and geography of soils	30	15	L	egz.	4
		Matematyka i statystyka	Mathematics and statistics	30	30	C	zal.	5
		Geografia polityczna	Political geography	15	—	—	egz.	3
		Kartografia i topografia	Cartography and topography	30	30	L	egz.	5
		Technologie informacyjne	Computer techniques	—	30	L	zal.	2
		Metody pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej	Methods of mental work	10	10	C	zal.	2
		Bezpieczeństwo i higiena pracy	Health and safety	4	—	—	zal.	0
		Przysposobienie biblioteczne	Library skills training	—	2	C	zal.	0
		Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	0
		<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>184</b>	<b>162</b>			<b>30</b>
	<b>Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30</b>	<b>Number of ECTS points required in semester: 30</b>						
Semestr letni - II Summer semester - II	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>		<b>Learning modules in fundamental science</b>					
		Hydrologia i oceanografia	Hydrology and oceanography	30	30	L	egz.	5
		Meteorologia i klimatologia	Meteorology and climatology	30	30	L	egz.	5
		Geologia	Geology	30	30	L	egz.	5
		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
		<b>Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 7 punktów ECTS z listy</b>	<b>Free-choice modules</b>	<b>90</b>	<b>246</b>			<b>23</b>
		Ćwiczenia terenowe z gleboznawstwa (3 dni po 8 godz.)	Field practice: soil science (3 days - 8 hours each day)	—	24	T	zal.	1
		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
		Hydrometria	Hydrometry	15	15	L	zal.	3
		Pomiary meteorologiczne	Meteorological measurements	15	15	L	zal.	3
		Cywilizacje i środowisko	Civilizations and environment	15	—	—	zal.	2
	Polityka środowiskowa	Environmental policy	15	—	—	zal.	2	
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>150</b>	<b>340</b>			<b>36</b>	
	<b>Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30</b>	<b>Number of ECTS points required in semester: 30</b>						
	<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>		<b>836</b>			<b>66</b>	
	<b>Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60</b>	<b>Number of ECTS points required in academic year: 60</b>						

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

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

2017 -05- 16

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

Prof. UAM dr hab. Beata Medyńska-Gulij