

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
Semestr zimowy - I Winter semester - I	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych						
	Podstawy nauk geograficznych	Basics of geographical sciences	20	—	—	zal.	2
	Ekonomia i przedsiębiorczość	Economics and entrepreneurship	30	—	—	zal.	4
	Matematyka i statystyka	Mathematics and statistics	30	30	L	zal.	5
	Kartografia i topografia	Cartography and topography	30	30	L	egz.	5
	Zasoby i ochrona litosfery	Resources of lithosphere and their protection	30	30	L	egz.	5
	Zasoby i ochrona atmosfery	Resources of atmosphere and their protection	30	30	L	egz.	5
	Technologie informacyjne	Information technology	—	30	L	zal.	2
	Metody pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej	Methods of mental work and protection of intellectual property	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
		Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	184	192		
	Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30	Number of ECTS points required in semester: 30					
Semestr letni - II Summer semester - II	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych						
	Zasoby i ochrona hydrosfery	Resources of hydrosphere and their protection	30	30	L	egz.	4
	Zasoby i ochrona pedosfery	Resources of soils and their protection	30	30	L	egz.	4
	Zasoby i ochrona biosfery	Resources of biosphere and their protection	30	30	L	egz.	4
	Fizyka i chemia Ziemi	Physics and chemistry of the Earth	15	—	—	zal.	2
	Język obcy - angielski	Foreign language (English)	—	30	C	zal.	2
	Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	0
	Ćwiczenia terenowe - Techniki kartowania terenowego (4 dni po 8 godz.)	Field practice - Field mapping techniques (4 days- 8 hours each day)	—	32	T	zal.	2
	Ćwiczenia terenowe - Analiza środowiska cz. 1 (5 dni po 8 godz.)	Field practice - Environmental analysis 1 (5 days- 8 hours each day)	—	40	T	zal.	2
	Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 10 punktów ECTS z listy						
							20
	Teledetekcja	Remote sensing	15	30	L	zal.	4
	Infrastruktura informacji przestrzennej	Spatial Data Infrastructure	—	15	L	zal.	3
	Podstawy organizacji i zarządzania	Basics of organization and management	15	—	—	zal.	2
	Analizy statystyczne w ochronie środowiska	Statistical analysis in environmental protection	—	15	L	zal.	3
Źródła informacji w ochronie środowiska	Sources of environmental protection	—	45	L	zal.	4	
						16	
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	135	327			36
	Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30	Number of ECTS points required in semester: 30					
	Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year		838			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, ** egz. - egzamin, zal. - zaliczenie na ocenę

2017-04-11

Z-ca Dyrektora ds. dydaktycznych
Instytutu Geografii Fizycznej i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego
Prof. UAM dr hab. Beata Medyńska-Gulij