


	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykt. (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 obowiązkowe		Learning modules in fundamental science				
	Podstawy geografii	Basics of Geography	30	-	-	zal.	3
	Podstawy geoinformacji	Basics of Geoinformation	15	15	L	zal.	2
	Podstawy Geologii i gleboznastwa	Basics of Geology and pedology	30	15	L	egz.	4
	Krajobraz naturalny i kulturowy	Natural and cultural landscape	30	15	K	egz.	4
	Geografia społeczno-ekonomiczna	Socio-economic Geography	45	45	L	egz.	6
	Grafika komputerowa	Computer graphics	15	45	L	egz.	5
	Prawo autorskie i ochrona własności intelektualnej	Copyright and protection of intellectual property	15	-	-	zal.	2
	Technologie informacyjne	Information Technology	-	30	L	zal.	2
	Ekonomia i przedsiębiorczość	Economics and entrepreneurship	30	-	-	zal.	2
	Wychowanie fizyczne	Physical training	-	30	C	zal.	0
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Health and safety	4	-	-	zal.	0
	Edukacja informacyjna i źródłowa	Library skills training	-	2	C	zal.	0
				214	197		
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	411				
Semestr letni - II Summer semester - II	Moduły kształcenia obowiązkowe		Learning modules in fundamental science				
	Meteorologia i klimatologia	Meteorology and climatology	30	15	L	egz.	4
	Hydrologia i Oceanografia	Hydrology and Oceanography	30	15	L	egz.	4
	Geomorfologia	Geomorphology	30	30	L	egz.	5
	Fotografia przyrodnicza	Photography of nature	15	30	L	zal.	3
	Język obcy	Foreign language	-	30	L	zal.	2
	Wychowanie fizyczne	Physical training	-	30	C	zal.	0
	ĆWICZENIA TERENOWE: Fotografia przyrodnicza (5 dni x 8 h)	Field exercises on Photography of nature	-	40	T	zal.	2
	ĆWICZENIA TERENOWE REGIONALNE: Krajobraz naturalny i kulturowy Wielkopolski	Regional Field exercises : Natural and cultural landscape of Wielkopolska	-	40	T	zal.	2
	Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 8 punktów ECTS z listy		Free-choice modules				
	Podstawy i zastosowania dronów w fotografii	Basics and application of drones in photography	15	15	L	zal.	2
	Technologie internetowe	Internet technologies	15	30	L	zal.	4
	Grafika inżynierska	Engineering graphics	15	30	L	zal.	4
	Techniki drukarskie	Publishing techniques	15	-	-	zal.	2
Etyka środowiska	Etics of environments	15	-	-	zal.	2	
	Liczba godzin do wyboru		75	75			14
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	485				36
	Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	896				66
	Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60	Number of ECTS points required in academic year: 60					

*ćwiczenia - C, laboratorium-L, seminarium- S, konwersatorium-K, ćwiczenia terenowe-T / ** egz. - egzamin, zal. - zaliczenie na ocenę

Z-ca Dyrektora
Instytutu Geologii i Geoinformacji

prof. UAM dr hab. Iwona Piotrowska