

	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 obowiązkowe		Learning modules in fundamental science					
	Podstawy geografii	Basics of geography	20	-	-	zal.	2	
	Kartografia i topografia	Cartography and topography	30	30	L	egz.	5	
	Systemy informacji geograficznej	Geographic Information Systems	15	30	L	zal.	3	
	Geomorfologia	Geomorphology	30	30	L	egz.	5	
	Regiony geograficzne świata cz.I (fizycznogeograficzna)	Geographical regions of the world /part 1: physical- geographical/	30	-	-	egz.	3	
	Matematyka i statystyka	Mathematics and statistics	30	30	L	zal.	5	
	Metodyka pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej	Methods of scientific work and protection of intellectual property	10	10	L	zal.	2	
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Health and safety	e-learning	2	-	zal.	0	
	Edukacja informacyjna i źródłowa	Library skills training	e-learning	2	-	zal.	0	
	Wychowanie fizyczne	Physical training	-	30	L	zal.	0	
Liczba godzin w semestrze			165	164	329		25	
Semestr letni - II Summer semester - II	Moduły kształcenia obowiązkowe		Learning modules in fundamental science					
	Meteorologia i klimatologia	Meteorology and climatology	30	30	L	egz.	5	
	Hydrologia i oceanografia	Hydrology and oceanography	30	30	L	egz.	5	
	Systemy informacji geograficznej	Geographic Information Systems	15	30	L	zal.	3	
	Regiony geograficzne świata cz.II (społeczno- ekonomiczna)	Geographical regions of the world /part 2: socio- economic/	30	-	-	egz.	3	
	Geografia ludności i osadnictwa	Population and settlements geography	30	30	L	egz.	5	
	Język obcy	Foreign language	-	30	L	zal.	2	
	Wychowanie fizyczne	Physical training	-	30	L	zal.	0	
	Ćwiczenia terenowe z meteorologii, hydrologii (8 dni po 8 godz.)	Field practice: meteorology, hydrology (8 days - 8 hours each day)	-	64	T		2	
	Ćwiczenia terenowe z kartografii i topografii (7 dni po 8 godz.)	Field practice: cartography and topography (7 days - 8 hours each day)	-	56	T	zal.	2	
	Ćwiczenia terenowe z geomorfologii (6 dni x 8 godz.)	Field practice: Geomorphology (6 days - 8 hours each day)	-	48	T	zal.	2	
			135	180+168	483		29	
Semestr letni - II	Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące 6 punktów ECTS z listy		Free-choice modules					
	Obszary chronione w Polsce	Protected areas in Poland	15	-	-	zal.	2	
	Geoarcheologia	Geoarcheology	15	-	-	zal.	2	
	Astronomiczne podstawy geografii	Astronomic basics of geography	15	15	L	zal.	3	
	Rozwój myśli geograficznej	Development of geographical thought	15	-	-	zal.	2	
	Geografia społeczna	Social geography	15	15	-	zal.	3	
				75	30	105		12
	Liczba godzin w semestrze			210	210+168	408		
	Liczba godzin w roku akademickim			375+542=917				
	w tym obowiązkowe			812				
Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60								

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

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

Anna Lisiecka-Rodhe