

1.	Field of study	Geography
2.	Academic year of entry	2017/2018 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

Module: Ćwiczenia terenowe z topografii i teledetekcji środowiska przyrodniczego

Module code: 04-GF-S1-121

1. Number of the ECTS credits: 2

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
04-GG1-121_1	Student ma wiedzę, aktualizuje ją, posiada umiejętności i stosuje je w zakresie wykorzystania podstawowych metod, technik i narzędzi do sporządzania i redagowania opracowań kartograficznych, w tym w zakresie współczesnych systemów informacyjnych o terenie; wykonuje proste pomiary w terenie za pomocą przyrządów topograficznych. Wykazuje się umiejętnościami pracy w grupie oraz zna podstawowe zasady BHP	KGG1_K01 KGG1_K02 KGG1_U04 KGG1_U09 KGG1_W02 KGG1_W09 KGG1_W11	5 5 5 5 5 5 5

3. Module description	
Description	Ćwiczenia terenowe z topografii i teledetekcji środowiska przyrodniczego umożliwiają studentom wszechstronne zapoznanie się z zestawem podstawowych narzędzi i technik pomiarowych stosowanych w pracy terenowej. W efekcie studenci potrafią wykonywać proste prace kartograficzne składające się z części terenowej - właściwych pomiarów, a następnie kameralnego opracowywania wyników i sporządzania map.
Prerequisites	

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
04-GG1-121_w_1	projekty	Weryfikacja umiejętności posługiwania się wybranymi metodami i narzędziami przy sporządzaniu i redagowaniu opracowań kartograficznych.	04-GG1-121_1

	Sprawdzenie umiejętności pracy twórczej w zespole z zachowaniem zasad BHP.	
--	--	--

5. Forms of teaching

code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
04-GG1-121_fs_1	field practice	Ćwiczenia realizowane są w małych zespołach (2-3 osobowych). Studenci aplikują poznane techniki i narzędzia do wykonywania pomiarów, a następnie na ich podstawie sporządzają opracowania kartograficzne. Efektem pracy są oddzielne projekty kartograficzne powstałe na bazie pomiarów różnymi narzędziami i technikami.	60			04-GG1-121_w_1