

1.	Field of study	Geology
2.	Academic year of entry	2015/2016 (winter term), 2016/2017 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

Module: Pracownia magisterska PST 1

Module code: 04-GE-PS-S2-GL2-885

1. Number of the ECTS credits: 10

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
04-GL2-885-1	wie jakie zagadnienia z paleontologii i stratygrafii są jeszcze na etapie badań i potrafi włączyć się w te badania	2GL_W002	1
04-GL2-885-2	ma pogłębioną wiedzę na temat metod badawczych, technik obliczeniowych oraz aparatury wykorzystywanych w badaniach nad realizowanym tematem pracy magisterskiej	2GL_W005 2GL_W008	5 3
04-GL2-885-3	zna zasady BHP w stopniu umożliwiającym samodzielną pracę w laboratorium oraz przy obsłudze sprzętu	2GL_W013	5
04-GL2-885-4	potrafi preparować skamieniałości metodami fizycznymi lub chemicznymi		
04-GL2-885-5	potrafi zastosować odpowiednie metody badawcze oraz wykorzystać odpowiedni sprzęt badawczy (mikroskopy, SEM) do realizowania badań nad tematem pracy magisterskiej	2GL_U001 2GL_U005	5 1
04-GL2-885-6	potrafi określić tezy naukowe i je zaprezentować odpowiednio ilustrując	2GL_U011	5
04-GL2-885-7	potrafi określić priorytety służące realizacji określonego zadania badawczego, formułować pytania, wiedząc do kogo je kierować lub gdzie szukać odpowiedzi oraz myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	2GL_K002 2GL_K004 2GL_K011	5 5 5
04-GL2-885-8	wykazuje odpowiedzialność za ocenę zagrożeń wynikających ze stosowanych technik badawczych i za tworzenie warunków bezpiecznej pracy	2GL_K010	5

3. Module description

Description	Moduł Pracownia magisterska PST 1 umożliwia studentowi wstępne prace badawcze w zakresie realizowanego tematu pracy magisterskiej. Student ma możliwość przygotowania (preparacji) materiału badawczego, zebranego w terenie lub uzyskanego w laboratorium. Student ma również możliwość
--------------------	--

	praktycznego zastosowania poznanych technik badawczych i wykorzystania odpowiedniego sprzętu badawczego do opracowania naukowego badanego materiału.
Prerequisites	Zalecane efekty kształcenia modułu: Praktikum specjalizacyjne PST, Seminarium magisterskie PST 1, Ćwiczenia terenowe/laboratoryjne specjalizacyjne PST oraz moduły związane z tematyką pracy magisterskiej

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
04-GL2-885-w-1	sprawozdanie ustne	indywidualne, bieżąca kontrola postępów w preparowaniu i badaniu materiału realizowanego tematu pracy magisterskiej	04-GL2-885-1, 04-GL2-885-2, 04-GL2-885-3, 04-GL2-885-4, 04-GL2-885-5, 04-GL2-885-6, 04-GL2-885-7, 04-GL2-885-8

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-GL2-885-fs-1	laboratory classes	indywidualna wszechstronna pomoc w wyjaśnianiu i demonstracji preparatyki, stosowanych urządzeń badawczych oraz stosowanej metodyki i techniki badań dla konkretnego tematu pracy magisterskiej		samodzielna praca studenta nad preparatyką materiału, stosowanie sprzętu i technik badawczych		04-GL2-885-w-1