

<b>1. Field of study</b>	<b>Geology</b>
2. Faculty	Faculty of Natural Sciences
3. Academic year of entry	2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term), 2024/2025 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	full-time

**Module:** Ćwiczenia terenowe - Mineralogia i petrologia regionalna

**Module code:** 2GE-291

**1. Number of the ECTS credits:** 3

<b>2. Learning outcomes of the module</b>			
<b>code</b>	<b>description</b>	<b>learning outcomes of the programme</b>	<b>level of competence (scale 1-5)</b>
2GE-291-1	Poznanie metod identyfikacji minerałów i skał podczas prac terenowych.	2GE_U1 2GE_W1	2 1
2GE-291-2	Rozumie interakcje między środowiskiem geologicznym a życiem człowieka.	2GE_U3 2GE_W3	3 1
2GE-291-3	Zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w terenie.	2GE_U1 2GE_W1	3 1
2GE-291-4	Posiada umiejętność wykorzystania w terenie wiedzy nabytej na zajęciach stacjonarnych z mineralogii i petrologii.	2GE_U1	1
2GE-291-5	Potrafi zebrać próbki mineralogiczne i petrograficzne do badań.	2GE_U1 2GE_U2 2GE_U8	3 1 1
2GE-291-6	Potrafi formułować wnioski nt. szczegółowych zagadnień geologicznych.	2GE_K1	1
2GE-491-7	Kształtowanie świadomości i wrażliwości studenta na otaczającą przyrodę.	2GE_K2	1
2GE-491-8	Potrafi działać w sposób przedsiębiorczy.	2GE_K5	1

### **3. Module description**

<b>Description</b>	Moduł Ćwiczenia terenowe - Mineralogia i petrologia regionalna ma umożliwić studentowi zapoznanie się z metodami pracy geologa w terenie, nauczyć go wykorzystywania w terenie wiedzy teoretycznej nabytej podczas zajęć stacjonarnych. Student powinien opanować umiejętność poboru minerałów
--------------------	--

	skałotwórczych i skał, by na ich podstawie poprawnie przedstawiać opracowania syntetyczne. Moduł ma również za zadanie wyrobienia nawyku prowadzenia notatnika terenowego, który jest ważnym składnikiem dokumentacji geologicznej. Student odwiedzając lokalizacje geologiczne obcuje bezustannie z otaczającą przyrodą, co powoduje kształtowanie jego świadomości i wrażliwości przyrodniczej.
<b>Prerequisites</b>	Mineralogia, Petrologia.

<b>4. Assessment of the learning outcomes of the module</b>			
<b>code</b>	<b>type</b>	<b>description</b>	<b>learning outcomes of the module</b>
2GE-291-w-1	Kolokwium ustne	Sprawdzian ustny z wiedzy posiadanej po ukończeniu modułów mineralogia i petrologia oraz wiedzy nabytej podczas ćwiczeń.	2GE-291-2, 2GE-291-3, 2GE-291-4
2GE-291-w-2	Ocena notatnika terenowego	Ocena staranności i dokładności prowadzenia notatnika terenowego.	2GE-291-1, 2GE-291-5, 2GE-291-6, 2GE-491-7, 2GE-491-8

<b>5. Forms of teaching</b>						
<b>code</b>	<b>form of teaching</b>			<b>required hours of student's own work</b>		<b>assessment of the learning outcomes of the module</b>
	<b>type</b>	<b>description (including teaching methods)</b>	<b>number of hours</b>	<b>description</b>	<b>number of hours</b>	
2GE-491-fs-1	field practice	Wykład wprowadzający w budowę geologiczną i wystąpienia minerałów regionu objętego zajęciami terenowymi ćwiczenia w terenie polegające na pobieraniu przez studenta próbek zgodnie z metodami przyjętymi w mineralogii i petrologii.	30	Prowadzenie notatnika terenowego, opracowanie syntetyczne nt. zebranych próbek, opracowanie wykładu w formie pisemnej oraz opanowanie informacji.	45	2GE-291-w-1, 2GE-291-w-2