



UNIwersytet Gdański



# Raport Samooceny – aktualizacja danych do raportu przesłanego do PKA w lutym 2020

---

Nazwa i siedziba uczelni prowadzącej oceniany kierunek studiów

**Uniwersytet Gdański**  
**ul. Jana Bażyńskiego 8**  
**80-309 Gdańsk**

Załącznik nr 1  
do Uchwały Nr 66/2019  
Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej  
z dnia 28 lutego 2019 r.

Nazwa ocenianego kierunku studiów: **Geologia**

1. Poziom studiów: **studia pierwszego stopnia**
2. Forma studiów: **stacjonarne, profil ogólnoakademicki**
3. Nazwa dyscypliny, do której został przyporządkowany kierunek: **nauki o Ziemi i środowisku**

## Informacja w sprawie zdalnego procesu kształcenia

W dniu 24 sierpnia 2020 r. Rektor Uniwersytetu Gdańskiego wydał zarządzenie dotyczące organizacji działalności dydaktycznej i naukowo-badawczej Uniwersytetu Gdańskiego w semestrze zimowym w roku akademickim 2020/2021

([https://bip.ug.edu.pl/akty\\_normatywne/98097/zarządzenie\\_nr\\_86r20\\_rektora\\_uniwersytetu\\_gdanskiego\\_z\\_dnia\\_24\\_sierpnia\\_2020\\_roku\\_w\\_sprawie\\_organizacji\\_dzialalnosci\\_dydaktycznej\\_i\\_naukowo-badawczej](https://bip.ug.edu.pl/akty_normatywne/98097/zarządzenie_nr_86r20_rektora_uniwersytetu_gdanskiego_z_dnia_24_sierpnia_2020_roku_w_sprawie_organizacji_dzialalnosci_dydaktycznej_i_naukowo-badawczej)).

W semestrze zimowym roku akad. 2020/2021 wszystkie zajęcia na studiach pierwszego i drugiego stopnia prowadzone będą w formie e-learningowej lub on-line (zdalnie) – niezależnie od tego, czy taka forma zajęć została przewidziana odpowiednio w programie studiów lub programie kształcenia. Zajęcia z wychowania fizycznego oraz lektoraty języków obcych do odwołania prowadzone będą w formie e-learningowej lub on-line (zdalnie). Z formuły tej wyłączone zostały zajęcia praktyczne, które ze względu na konieczność uzyskania efektów uczenia się, muszą być zrealizowane, w całości lub w części, w bezpośrednim kontakcie z prowadzącym, w przypadku kierunku *Geologia* dotyczy to w szczególności zajęć laboratoryjnych.

Zgodnie z Zarządzeniem Rektora Dziekan WOIG, w konsultacji z prowadzącymi zajęcia i przewodniczącym Rady Programowej kierunku Geologia, wyznaczył zajęcia praktyczne, które w całości lub w części realizowane będą stacjonarnie (Tab.1).

Tabela 1. Wykaz zajęć realizowanych stacjonarnie w semestrze zimowym 2020/21

KIERUNEK: GEOLOGIA, I stopień					
I rok					
L.p.	Nazwa przedmiotu	ćw. lab./ćw. terenowe	liczba godzin ogółem	Realizacja zajęć	
				on-line	stacjonarnie
1	Geologia dynamiczna	ćw. laboratoryjne	45	25	20
2	Geomorfologia i geologia czwartorzędu	ćw. laboratoryjne	15	9	6
3	Podstawy planisekcji	ćw. laboratoryjne	20	0	20
4	Chemia	ćw. laboratoryjne	30	0	30
II rok					
L.p.	Nazwa przedmiotu	ćw. lab./ćw. terenowe	liczba godzin ogółem	Realizacja zajęć	
				on-line	stacjonarnie
1	Mineralogia z elementami krystalografii	ćw. laboratoryjne	45	30	15
2	Sedymentologia	ćw. laboratoryjne	30	9	21
3	Geochemia	ćw. laboratoryjne	25	5	20
4	Geologia stosowana	ćw. laboratoryjne	30	0	30
5	Kartografia geologiczna	ćw. laboratoryjne	15	0	15
III rok					
L.p.	Nazwa przedmiotu	ćw. lab./ćw. terenowe	liczba godzin ogółem	Realizacja zajęć	
				on-line	stacjonarnie
1	Tektonika	ćw. laboratoryjne	30	8	22
2	Geologia regionalna Polski	ćw. laboratoryjne	15	7	6
3	Geologia osadów morskich	ćw. laboratoryjne	15	0	15

## Zajęcia realizowane zdalnie

Zajęcia on-line, wykłady, seminaria, pracownie projektowe, konwersatoria, ćwiczenia audytorijne i część laboratoryjnych będą odbywały się za pośrednictwem *Platformy Edukacyjnej UG* lub aplikacji *MS Teams* w ramach pakietu *MS Office*.

Uniwersytet Gdański, dzięki współpracy z firmą *Microsoft*, zapewnia bezpłatnie, na czas studiów, wszystkim studentom dostęp do usługi *Office 365* w ramach której student ma założoną pocztę elektroniczną w domenie @studms.ug.edu.pl, możliwość instalacji pakietu *Office 365 (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Access)*, dostęp do dysku *OneDrive*, wersji *Office Online* oraz *Microsoft Teams*. Dostęp do ww pakietu posiadają także pracownicy uczelni.

Platforma *Ms Teams* wykorzystywana była w realizacji zajęć w semestrze letnim roku akad. 2019/20. Nauczyciele akademicy w oparciu o przygotowane przez pracowników Wydziału Ekonomicznego, CPFID oraz Centrum Informatyczne materiały *Webinaria UG: JAK ... pracować ze studentami w MS Teams* ([https://ug.edu.pl/strona/95935/webinaria\\_ug\\_jak\\_pracowac\\_studentami\\_w\\_ms\\_teams](https://ug.edu.pl/strona/95935/webinaria_ug_jak_pracowac_studentami_w_ms_teams)) krótko po wprowadzeniu zawieszenia zajęć w marcu 2020 r.

Platforma *Ms Teams* umożliwia realizację zajęć w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem videokonferencji, prezentacji i udostępniania ekranu, pracy w grupach, udostępniania materiałów, wymiany informacji na czacie. Nauczyciele akademicy wykorzystywali platformę zarówno do prowadzenia wykładów, seminariów jak i ćwiczeń czy warsztatów w grupach.

Z początkiem roku akad. 2020/21 na uczelni wprowadzono rozwiązania systemowe – grupy zajęciowe na *MS Teams* mogą być tworzone samodzielnie przez prowadzących zajęcia. Nauczyciele akademicy wykorzystują także *Portal Edukacyjny*, który przed rozpoczęciem roku akad. został zaktualizowany do najnowszej wersji systemu *Moodle*, umożliwiającej jego integrację z usługą *Microsoft Office 365* ([https://ug.edu.pl/o\\_uczelni/uslugi\\_it/nauczanie\\_zdalne](https://ug.edu.pl/o_uczelni/uslugi_it/nauczanie_zdalne)).

Dziekan, zgodnie z Zarządzeniem Rektora, może wskazać inne platformy i aplikacje, które ze względu na efektywność kształcenia są najlepszym narzędziem umożliwiającym uzyskanie efektów uczenia się. Z ankiet *Zajęcia on-line z perspektywy nauczyciela akademickiego WOIG* i *Zajęcia on-line z perspektywy studenta WOIG* przeprowadzonych we wrześniu 2020 r. wynika, że platformami z których korzystali prowadzący zajęcia w sem. letnim 2019/20 były także: *Skype, Zoom, Click meeting*.

- [https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/99005/files/zajecia\\_on-line\\_z\\_perspektywy\\_nauczyciela\\_woig.pdf](https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/99005/files/zajecia_on-line_z_perspektywy_nauczyciela_woig.pdf)
- [https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/99005/files/zajecia\\_on-line\\_z\\_perspektywy\\_studenta\\_woig.pdf](https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/99005/files/zajecia_on-line_z_perspektywy_studenta_woig.pdf)

Na WOIG przygotowane i opublikowane zostały rekomendacje dotyczące:

- przeprowadzania hospitacji zajęć zdalnych ([https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/98854/files/rekomendacje\\_hospitacje\\_2020\\_21end.pdf](https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/98854/files/rekomendacje_hospitacje_2020_21end.pdf))
- zajęć zdalnych i stacjonarnych ([https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/98854/files/rekomendacje\\_zajecia\\_sem\\_zimowy\\_2020-21end.pdf](https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/98854/files/rekomendacje_zajecia_sem_zimowy_2020-21end.pdf)), uwzględniające wnioski płynące z wyżej wymienionych ankiet.

Na WOIG, w semestrze letnim 2019/20 opracowane zostały także procedury dotyczące:

- archiwizacji wyników egzaminów i zaliczeń przeprowadzanych zdalnie na Wydziale Oceanografii i Geografii w okresie zagrożenia zakażeniem koronawirusem SARS-Cov-2

[https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/94323/files/zarządzenie\\_nr\\_5\\_dzoig\\_20\\_zaliczenia\\_egz.\\_w\\_okresie\\_sars-cov-2\\_do\\_pdf.pdf](https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/94323/files/zarządzenie_nr_5_dzoig_20_zaliczenia_egz._w_okresie_sars-cov-2_do_pdf.pdf)) zgodne z Zarządzeniem nr 34/R/20 Rektora Uniwersytetu Gdańskiego z dnia 31 marca 2020 roku w sprawie szczególnego trybu przeprowadzania egzaminów i zaliczeń w okresie zagrożenia zakażeniem koronawirusem SARS-Cov-2  
([https://bip.ug.edu.pl/akty\\_normatywne/95903/zarządzenie\\_nr\\_34r20\\_rektora\\_uniwersytetu\\_gdanskiego\\_z\\_dnia\\_31\\_marca\\_2020\\_roku\\_w\\_sprawie\\_szczegolnego\\_trybu\\_przeprowadzania\\_egzaminow\\_i\\_zaliczen\\_w](https://bip.ug.edu.pl/akty_normatywne/95903/zarządzenie_nr_34r20_rektora_uniwersytetu_gdanskiego_z_dnia_31_marca_2020_roku_w_sprawie_szczegolnego_trybu_przeprowadzania_egzaminow_i_zaliczen_w))

- zasady składania prac dyplomowych i przeprowadzania egzaminów dyplomowych na Wydziale Oceanografii i Geografii UG w okresie zagrożenia zakażeniem koronawirusem COVID-19 ([https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/96724/files/zasady\\_skladania\\_prac\\_dyplomowych\\_2020\\_egzamin\\_on-line\\_covid-19\\_2020.06.30.pdf](https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/96724/files/zasady_skladania_prac_dyplomowych_2020_egzamin_on-line_covid-19_2020.06.30.pdf)) zgodne z Zarządzeniem nr 35/R/20 Rektora Uniwersytetu Gdańskiego z dnia 31 marca 2020 roku w sprawie szczególnego trybu składania prac dyplomowych i przeprowadzania egzaminów dyplomowych w okresie zagrożenia zakażeniem koronawirusem SARS-Cov-2  
([https://bip.ug.edu.pl/akty\\_normatywne/95904/zarządzenie\\_nr\\_35r20\\_rektora\\_uniwersytetu\\_gdanskiego\\_z\\_dnia\\_31\\_marca\\_2020\\_roku\\_w\\_sprawie\\_szczegolnego\\_trybu\\_skladania\\_prac\\_dyplomowych\\_i](https://bip.ug.edu.pl/akty_normatywne/95904/zarządzenie_nr_35r20_rektora_uniwersytetu_gdanskiego_z_dnia_31_marca_2020_roku_w_sprawie_szczegolnego_trybu_skladania_prac_dyplomowych_i)).

Dbając o poprawność procedur związanych z egzaminem dyplomowym przeprowadzono wewnętrzne szkolenia dla przewodniczących komisji egzaminacyjnych oraz przygotowano instrukcje zarówno dla przewodniczących jak i studentów, które zostały udostępnione przez *Portal Studenta*.

Wszystkie zajęcia prowadzone w formie e-learningowej lub *on-line* (zdalnie) objęte będą ewidencją (załącznik do Zarządzenia Rektora 86/R/20), sprawdzany będzie także udział studentów w tych zajęciach.

Pracownicy badawczo-dydaktyczni oraz dydaktyczni zgodnie z Regulaminem Studiów mają obowiązek prowadzenia konsultacji dla studentów, doktorantów i uczestników studiów podyplomowych. W sem. zimowym 2020/21 konsultacje będą prowadzone w formie *on-line* w stałych godzinach, uprzednio ustalonych i ogłoszonych na stronie internetowej jednostki.

### **Zajęcia realizowane stacjonarnie**

Zajęcia stacjonarne (Tab.1) będą realizowane w obowiązującym reżimie sanitarnym. Z początkiem roku akad. 2020/21 przyjęto dokument opisujący zasady zachowania bezpieczeństwa podczas zajęć obejmujący również procedury postępowania w przypadku podejrzenia zakażenia COVID 19 u Pracownika lub Studenta na WOIg UG ([https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/98854/files/zasady\\_zajecia\\_sem\\_zimowy\\_2020-21end.pdf](https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/98854/files/zasady_zajecia_sem_zimowy_2020-21end.pdf)).

W dokumencie uwzględniono zasady zawarte w Zarządzeniu nr 112/R/20 Rektora Uniwersytetu Gdańskiego z dnia 24 września 2020 roku w sprawie wymogów bezpieczeństwa związanych z realizacją zajęć w budynkach Uniwersytetu Gdańskiego w okresie zagrożenia zakażeniem koronawirusem SARS-CoV-2

[https://bip.ug.edu.pl/akty\\_normatywne/98627/zarządzenie\\_nr\\_112r20\\_rektora\\_uniwersytetu\\_gdanskiego\\_z\\_dnia\\_24\\_wrzesnia\\_2020\\_roku\\_w\\_sprawie\\_wymogow\\_bezpieczenstwa\\_zwiazanych\\_z\\_realizacja\\_zajec\\_w](https://bip.ug.edu.pl/akty_normatywne/98627/zarządzenie_nr_112r20_rektora_uniwersytetu_gdanskiego_z_dnia_24_wrzesnia_2020_roku_w_sprawie_wymogow_bezpieczenstwa_zwiazanych_z_realizacja_zajec_w)

oraz zalecenia Głównego Inspektora Sanitarnego dotyczące zapewnienia bezpieczeństwa organizacji zajęć laboratoryjnych i klinicznych na studiach (treść pisma GIS)

<https://www.gov.pl/web/nauka/zalecenia-dotyczace-zapewnienia-bezpieczenstwaorganizacji-zajec-laboratoryjnych-i-klinicznych-na-studiach>.

Zarządzenie Rektora 86/R/20 oraz 96/R/20 zobowiązuje dziekanów do zorganizowania aktywności laboratoryjnej pracowników, studentów i doktorantów w pracowniach specjalistycznych i laboratoriach z zachowaniem obowiązującego reżimu sanitarnego, w tym koniecznością zachowania odpowiedniego dystansu fizycznego. Na WOiG został przygotowany Komunikat Dziekana w tej sprawie [https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/\\_nodes/strona-oig/40629/files/komunikat\\_dziekana\\_woig\\_2020.09.07.pdf](https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/_nodes/strona-oig/40629/files/komunikat_dziekana_woig_2020.09.07.pdf)

Obecność studentów w laboratoriach wynika nie tylko z konieczności realizacji zajęć, ale także badań prowadzonych do prac dyplomowych. Opiekunowie naukowcy oraz promotorzy powinni zorganizować możliwość kontynuacji pracy badawczej studentów i doktorantów również w systemie zdalnym.

### **Praktyki zawodowe**

Praktyki zawodowe, realizowane będą w formie bezpośredniego kontaktu, z zachowaniem obowiązującego reżimu sanitarnego, w tym koniecznością zachowania odpowiedniego dystansu fizycznego podczas zajęć. Zasady odbywania praktyk zawodowych w okresie zagrożenia epidemicznego zostały określone odrębnym Zarządzeniem nr 104/R/20 Rektora Uniwersytetu Gdańskiego z dnia 11 września 2020 roku w sprawie organizacji praktyk zawodowych i staży w okresie zagrożenia zakażeniem koronawirusem SARS-CoV-2 w semestrze zimowym roku akademickiego 2020/2021. ([https://bip.ug.edu.pl/akty\\_normatywne/98399/zarzadzenie\\_nr\\_104r20\\_rektora\\_uniwersytetu\\_gdanskiego\\_z\\_dnia\\_11\\_wrzesnia\\_2020\\_roku\\_w\\_sprawie\\_organizacji\\_praktyk\\_zawodowych\\_i\\_stazy\\_w\\_okresie](https://bip.ug.edu.pl/akty_normatywne/98399/zarzadzenie_nr_104r20_rektora_uniwersytetu_gdanskiego_z_dnia_11_wrzesnia_2020_roku_w_sprawie_organizacji_praktyk_zawodowych_i_stazy_w_okresie))

Zgodnie z programami studiów studenci powinni rozliczyć się z praktyk zawodowych w ostatnim semestrze studiów, w związku z czym przewiduje się, że praktyki będą realizowane z większym natężeniem w semestrze letnim.

## Planowany sposób organizacji zajęć

Organizacja zajęć na kierunku *Geologia* odbywać się będzie w oparciu o ustalony harmonogram i plan zajęć dla poszczególnych roczników.

Zgodnie z przyjętym na wydziale harmonogramem realizacji zajęć studenci realizują zajęcia zdalne cały semestr, a stacjonarne rotacyjnie (Tab.2).

Tabela 2. Harmonogram realizacji zajęć stacjonarnych dla studentów kierunku *Geologia*

Rok	Czas realizacji zajęć stacjonarnych	Czas realizacji zajęć zdalnych
I - studia I stopnia	od 5.10 do 5.11.2020	cały semestr
<a href="https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/18056/files/i_r_geologia_-1.10.2020_r.pdf">https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/18056/files/i_r_geologia_-1.10.2020_r.pdf</a>		
II - studia I stopnia	od 10.11 do 10.12.2020	cały semestr
<a href="https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/18056/files/ii_r_geologia_-2.10.2020_r.pdf">https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/18056/files/ii_r_geologia_-2.10.2020_r.pdf</a>		
III - studia I stopnia	od 17.12.2020 do 28.01.2021	cały semestr
<a href="https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/18056/files/iii_r_geologia_-1.10.2020_r.pdf">https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/nodes/strona-oig/18056/files/iii_r_geologia_-1.10.2020_r.pdf</a>		

Zajęcia zdalne zostały zaplanowane z uwzględnieniem przerw, jeżeli była taka możliwość starano się rozłożyć zajęcia równomiernie w ciągu tygodnia.

Zajęcia stacjonarne zostały zaplanowane tak aby unikać zgromadzeń studentów przebywających w salach dydaktycznych WOIG. Przerwy między zajęciami umożliwiają zachowanie reżimu sanitarnego.

### Część III. Załączniki

#### Załącznik nr 1. Zestawienia dotyczące ocenianego kierunku studiów

Tabela 1. Liczba studentów kierunku **Geologia**

Poziom studiów	Rok studiów	Studia stacjonarne
		Bieżący rok akademicki
I stopnia	I	36
	II	14
	III	11
Razem:		<b>61</b>

Tabela 2. Liczba absolwentów kierunku **Geologia** w ostatnich trzech latach poprzedzających rok przeprowadzenia oceny

Poziom studiów	Rok ukończenia	Studia stacjonarne	
		Liczba studentów, którzy rozpoczęli cykl kształcenia kończący się w danym roku	Liczba absolwentów w danym roku
I stopnia	2018	31	22
	2019	30	22
	2020	30	13
Razem:		<b>91</b>	<b>57</b>



Tabela 3. Wskaźniki dotyczące programu studiów kierunku **Geologia** określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów

Nazwa wskaźnika	Liczba punktów ECTS/ Liczba godzin
	2020/21
Liczba semestrów i punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na ocenianym kierunku na danym poziomie	6/180
Łączna liczba godzin zajęć	2334
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	103,5*
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom związanym z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów	143
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	6
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru	54
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym	5
Wymiar praktyk zawodowych	80
W przypadku stacjonarnych studiów pierwszego stopnia liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego	60
W przypadku prowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość: <b>NIE DOTYCZY</b>	

\* Nie uwzględniono języka obcego oraz PDW na 5 i 6 semestrze oraz przedmiotów ogólnouczelnianych na 5 semestrze ze względu na indywidualne podejście prowadzących zajęcia

Tabela 4. Zajęcia lub grupy zajęć związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku, do których przyporządkowany jest kierunek Geologia

Nazwa zajęć	Forma/ formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne	Liczba punktów ECTS
		2020/21-2022/23	2020/21-2022/23
Analiza basenów sedymencyjnych	wykład i ćw. aud	45	3
Bezinwazyjne metody badań dna morskiego	wykład i ćw. lab.	60	4
Cosmogenic nuclides geology	wykład i ćw. lab.	30	2
Ćwiczenia terenowe – Geologia dynamiczna	ćw. teren.	90	8
Ćwiczenia terenowe – Geologia strefy brzegowej morza	ćw. teren.	45	5
Ćwiczenia terenowe – Kartowanie geologiczne	ćw. teren.	30	4
Geochemia	wykład i ćw. lab.	55	4
Geofizyka	wykład i ćw. lab.	60	5
Geologia dna morskiego	wykład i ćw. lab.	60	4
Geologia dynamiczna	wykład i ćw. lab.	90	8
Geologia historyczna i stratygrafia	wykład i ćw. lab.	75	5
Geologia młodych obszarów wulkanicznych	wykład	30	2
Geologia osadów morskich	wykład i ćw. lab.	45	3
Geologia regionalna Polski	wykład i ćw. lab.	60	5
Geologia stosowana	wykład i ćw. lab.	60	4
Geologia złóż	wykład	30	3
Geomorfologia i geologia czwartorzędu	wykład i ćw. lab.	45	5
Hydrogeologia i ochrona wód podziemnych	wykład i ćw. lab.	50	4
Kartografia geologiczna	wykład i ćw. lab.	45	4
Mapy i GIS	ćwiczenia lab.	30	2

Metody badań geologicznych dna morskiego	wykład	30	2
Metody komputerowe w geologii	ćwiczenia lab.	30	3
Mikropaleontologia	wykład i ćw. lab.	30	2
Mineralogia z elementami krystalografii	wykład i ćw. lab.	75	5
Ochrona brzegów morskich	wykład	30	2
Paleontologia	wykład i ćw. lab.	60	5
Petrografia	wykład i ćw. lab.	60	4
Podstawy intersekcji	ćwiczenia lab.	20	2
Podstawy planisekcji i intersekcji	ćwiczenia lab.	-	-
Podstawy planisekcji	ćwiczenia lab.	20	2
Poszukiwanie i dokumentowanie złóż surowców mineralnych	wykład i ćw. lab.	30	3
Pracownia problemowa	ćw. lab.	30	3
Procesy endogeniczne Ziemi	wykład	30	2
Sedymentologia	wykład i ćw. lab.	60	4
Seminarium licencjackie I	seminarium	15	2
Seminarium licencjackie II	seminarium	30	6
Surowce mineralne mórz i oceanów	wykład	30	2
Tektonika	wykład i ćw. lab.	60	4
Przedmioty do wyboru (IV i VI sem.)	wykład / ćw. lab. / ćw. teren.	90	6
<b>Razem:</b>		<b>1 765</b>	<b>143</b>

## Załącznik nr 2. Wykaz materiałów uzupełniających

### Cz. I. Dokumenty załączone do raportu samooceny w formie elektronicznej

1. Program studiów kierunku **Geologia** opisany zgodnie z art. 67 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1668 z późn. zm.) oraz § 3-4 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. poz. 1861 z późn. zm.).  
**Załącznik III.2.1.1.1**
2. Obsada zajęć na kierunku **Geologia** w roku akad. 2020/2021.  
**Załącznik III.2.1.2.1**
3. Harmonogram zajęć na kierunku **Geologia** obowiązujący w semestrze zimowym roku akad. 2020/2021.  
**Załącznik III.2.1.3.1**
4. Uzupełnienie charakterystyki nauczycieli akademickich oraz innych osób prowadzących zajęcia na kierunku **Geologia** wykazane w tabeli 4 oraz opiekunów prac dyplomowych.  
**Nie dotyczy**
5. Wykaz tematów prac dyplomowych, uporządkowany według lat, realizowanych na kierunku **Geologia** w roku akad. 2019/20.  
**Załącznik III.2.1.7.1**

Zaktualizowane informacje na stronach internetowych przywołanych w Raporcie Samooceny

**Skład Rady Programowej na kadencję 2020-2024**

[https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/\\_nodes/strona-oig/94447/files/geologia.pdf](https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/_nodes/strona-oig/94447/files/geologia.pdf)

**Kalendaria studenta**

I rok I st.

[https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/\\_nodes/strona-oig/46990/files/kalendarium\\_geologia\\_i\\_rok\\_2020\\_2021.pdf](https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/_nodes/strona-oig/46990/files/kalendarium_geologia_i_rok_2020_2021.pdf)

II rok I st.

[https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/\\_nodes/strona-oig/46990/files/kalendarium\\_geologia\\_ii\\_rok\\_2020\\_2021.pdf](https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/_nodes/strona-oig/46990/files/kalendarium_geologia_ii_rok_2020_2021.pdf)

III rok I st.

[https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/\\_nodes/strona-oig/46990/files/kalendarium\\_geologia\\_iii\\_rok\\_2020\\_2021.pdf](https://oig.ug.edu.pl/sites/default/files/_nodes/strona-oig/46990/files/kalendarium_geologia_iii_rok_2020_2021.pdf)

**Terminarz Nauczyciela akademickiego**

[https://oig.ug.edu.pl/pracownicy/terminarze\\_dydaktyczne\\_nauczyciela\\_akademickiego](https://oig.ug.edu.pl/pracownicy/terminarze_dydaktyczne_nauczyciela_akademickiego)