



Poz. 33

**UCHWAŁA NR 32a
RADY WYDZIAŁU GEOLOGII UNIwersytetu WarsZawskiego**

z dnia 24 marca 2017 r.

**w sprawie zmiany nazwy oraz programu studiów I stopnia
na kierunku Geologia**

Na podstawie ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1842 z późn. zm.), uchwały nr 351 Senatu UW w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów na Uniwersytecie Warszawskim (Monitor UW z 2015 r. poz. 71) oraz rozporządzenia MNiSW z dnia 26 września 2016 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów (Dz. U. z 2016 r. poz. 1596) Rada Wydziału Geologii uchwała, co następuje:

§ 1

Nazwa kierunku studiów I stopnia Geologia zostaje zmieniona na: Geologia poszukiwawcza.

§ 2

Zmianie ulega dotychczasowy program studiów, nowy program zgodny jest z Załącznikiem.

§ 3

Zmiany wprowadzone w programie studiów nie powodują zmian kierunkowych efektów kształcenia.

§ 4

Uchwała dotyczy studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2017/2018.

Dziekan Wydziału Geologii: *E. Krogulec*

Załącznik

do uchwały nr 32a Rady Wydziału Geologii Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 24 marca 2017 r.
w sprawie zmiany nazwy oraz programu studiów I stopnia na kierunku Geologia

Program studiów - studia I stopnia, kierunek Geologia poszukiwawcza

- liczba punktów ECTS konieczna dla uzyskania kwalifikacji (tytułu zawodowego) określonej dla rozpatrywanego programu kształcenia – **180 ECTS**
- liczba punktów ECTS związana z profilem ogólnoakademickim – **180 ECTS**
- łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów – min. **100 ECTS**
- łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych, do których odnoszą się efekty kształcenia – **154 ECTS**
- łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym, w tym zajęć laboratoryjnych i projektowych [jeśli są w programie] – **nie mniej niż 50 ECTS**
- łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać z przedmiotów niezwiązanych z kierunkiem studiów (OGUNy) – **9 ECTS** (w tym min. 5 ECTS w ramach zajęć z obszarów nauk humanistycznych i społecznych)
- minimalna liczba punktów, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języków obcych – **6 ECTS** (4 ECTS lektoraty + 2 ECTS egzamin certyfikujący na poziomie B2)
- łączna liczba punktów ECTS, która student musi uzyskać w ramach zajęć kierunkowych do wyboru, w tym zajęć do wyboru sugerowanych – **54 ECTS**
- efekty kształcenia realizowane w trybie rocznym (z wyjątkiem pierwszego roku studiów – w semestralnym, zgodnie ze Szczegółowymi Zasadami Studiowania na Wydziale Geologii).

Rok studiów: I

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć- liczba godzin							Razem - liczba godzin wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	Liczba godziny pracy własnej studenta	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Zajęcia przygotowujące do badań	Odniesienie przedmiotu do obszarowych efektów kształcenia
	W	K	S	Ć	L	Pr	KT						
Geologia dynamiczna	60			90				150	120	11	egzamin; zaliczenie na ocenę	B	P
Geometria przestrzenna	30			30				60	90	5	egzamin; zaliczenie na ocenę		Ś
Paleontologia I	30			30				60	90	5	egzamin; zaliczenie na ocenę	B	P
Paleontologia II	30							30	30	2	zaliczenie na ocenę		P
Geodezja	30			30				60	30	3	zaliczenie na ocenę	B	P, Ś
Wstęp do geofizyki	30							30	30	2	egzamin		P
Hydrologia	15			15				30	30	2	zaliczenie na ocenę		P, Ś
Praktikum - Geologia za oknem						30		30	45	3	zaliczenie na ocenę	B	P
Geomorfologia i geologia czwartorzędu	60			60				120	90	6	egzamin; zaliczenie na ocenę	B	P

Chemia	30				45			75	120	5	egzamin; zaliczenie na ocenę	B	Ś, P
Geochemia	30							30	30	2	egzamin		P
Technologie informatyczne w geologii i podstawy GIS					45			45	15	2	zaliczenie na ocenę	B	P
Kurs terenowy z geomorfologii i geologii czwartorzędu							24	24	24	2	zaliczenie na ocenę	B	P
Kurs terenowy z geologii ogólnej							108	108	60	6	zaliczenie na ocenę	B	P
W – F				30				30		0	zaliczenie na ocenę		
Podstawy ochrony własności intelektualnych	6							6	6	0,5	zaliczenie		
Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	6							6	6	0,5	zaliczenie		
Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)										5	zaliczenie na ocenę		H, Ś

Legenda: W- wykład, K- konwersatorium, S-seminarium, Ć –ćwiczenia, I – laboratorium, Pr- praktykum, KT – kursy terenowe
P - obszar nauk przyrodniczych, Ś - obszar nauk ścisłych, T – obszar nauk technicznych

Rok studiów: II

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć- liczba godzin							Razem - liczba godzin wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	Liczba godziny pracy własnej studenta	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Zajęcia przygotowujące do badań	Odniesienie przedmiotu do obszarowych efektów kształcenia
	W	K	S	Ć	L	Pr	KT						
Geologia historyczna	60			90				150	90	8	egzamin; zaliczenie na ocenę	B	P
Matematyka dla geologii poszukiwawczej	30			30				60	30	3	zaliczenie na ocenę		Ś
Hydrogeologia dla geologii poszukiwawczej	30			30				60	60	4	egzamin; zaliczenie na ocenę	B	P, T
Geologia strukturalna	30			30				60	60	4	egzamin; zaliczenie na ocenę	B	P
Sedymentologia	30			30				60	60	4	egzamin; zaliczenie na ocenę	B	P
Mineralogia	60			90				150	90	7	egzamin; zaliczenie na ocenę	B	P
Kartowanie geologiczne	30			30				60	30	3	zaliczenie na ocenę	B	P
Podstawy statystyki	30			30				60	30	3	zaliczenie	B	P

											na ocenę		
Kurs terenowy z geologii historycznej							30	30	30	2	zaliczenie na ocenę	B	P
Kurs kartowania geologicznego							108	108	60	6	zaliczenie na ocenę	B	P
W – F				30				30		0	zaliczenie na ocenę		
Proseminarium do wyboru			30					30	45	3	zaliczenie na ocenę	B	P
Lektorat				120				120	60	6	egzamin (certyfikat) zaliczenie na ocenę		P
Przedmioty do wyboru sugerowane*	30			45						5	zaliczenie na ocenę	B	P, Ś, T
Przedmioty do wyboru kierunkowe**	30									2	zaliczenie na ocenę	B	P, Ś, T

Legenda: W- wykład, K- konwersatorium, S-seminarium, Ć –ćwiczenia, l – laboratorium, Pr- praktikum, KT – kursy terenowe

P - obszar nauk przyrodniczych, Ś - obszar nauk ścisłych, T – obszar nauk technicznych

* do wyboru z listy przedmiotów sugerowanych; ** do wyboru z listy przedmiotów WDW kierunkowych

Rok studiów: III

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć- liczba godzin							Razem - liczba godzin wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	Liczba godziny pracy własnej studenta	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Zajęcia przygotowujące do badań”	Odniesienie przedmiotu do obszarowych efektów kształcenia
	W	K	S	Ć	L	Pr	KT						
Geologia inżynierska dla geologii poszukiwawczej	30			30				60	30	3	zaliczenie na ocenę	B	P, T
Ochrona i kształtowanie środowiska	30			30				60	30	3	zaliczenie na ocenę	B	P
Wiertnictwo z elementami górnictwa						30		30	10	2	zaliczenie na ocenę	B	P
Petrologia I	60				90			150	90	7	egzamin; zaliczenie na ocenę	B	P
Geofizyka stosowana lub Geologiczno-geofizyczna obsługa wierceń lub Kartografia geologiczna wgłębna				60				60	30	4	zaliczenie na ocenę	B	P
	15				30			45	45				
	15				30			45	45				

Geologia regionalna Polski	30			15				45	45	3	egzamin; zaliczenie na ocenę	B	P
Geologia złóż	30			30				60	45	3	egzamin; zaliczenie na ocenę	B	P
Metody geochemiczne w geologii	30							30	15	2	zaliczenie na ocenę		P
Seminarium licencjackie			30					30	90	5	zaliczenie na ocenę	B	P
Proseminarium do wyboru			30					30	45	3	zaliczenie na ocenę	B	P
Kurs terenowy z wiertnictwa z elementami górnictwa							48	48	20	2	zaliczenie na ocenę	B	P
Kurs terenowy w Sudetach							30	30	30	2	zaliczenie na ocenę	B	P
Kurs terenowy z geologii stosowanej i ochrony środowiska lub Kurs terenowy z geologii złóż							72	72	30	4	zaliczenie na ocenę	B	P
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego								nielimit.	nielimit.	5	zaliczenie na ocenę	B	P
W – F				30				30		0	zaliczenie na ocenę		

Przedmioty do wyboru sugerowane*	60			30						6	zaliczenie na ocenę	B	P, Ś, T
Przedmioty do wyboru kierunkowe**	30									2	zaliczenie na ocenę	B	P, Ś, T
Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)										4	zaliczenie na ocenę		

Legenda: W- wykład, K- konwersatorium, S-seminarium, Ć –ćwiczenia, l – laboratorium, Pr- praktykum, KT – kursy terenowe

P - obszar nauk przyrodniczych, Ś - obszar nauk ścisłych, T – obszar nauk technicznych

* do wyboru z listy przedmiotów sugerowanych; ** do wyboru z listy przedmiotów WDW kierunkowych

Lista przedmiotów do wyboru sugerowanych

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć- liczba godzin							Razem - liczba godzin wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	Liczba godziny pracy własnej studenta	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Zajęcia przygotowujące do badań	Odniesienie przedmiotu do obszarowych efektów kształcenia
	W	K	S	Ć	L	Pr	KT						
Geologia klimatyczna		30						30	30	2	zaliczenie na ocenę	B	P
Współczesne procesy w strefie brzegowej Bałtyku i ich zapis kopalny							30	30	30	2	zaliczenie na ocenę	B	P
Paleontologia stosowana	30			30				60	60	4	zaliczenie na ocenę	B	P

„Bohemia”						30		30	30	2	zaliczenie na ocenę	B	P
Geomikrobiologia				45				45	30	3	zaliczenie na ocenę	B	P
Geneza i klasyfikacja gleb					45			45	30	3	zaliczenie na ocenę	B	P
Gruntoznawstwo	30				45			75	45	4	zaliczenie na ocenę	B	P, T
Matematyka (II semestr dla Geologii stosowanej)	30			30				60	30	3	zaliczenie na ocenę	B	Ś

Legenda: W- wykład, K- konwersatorium, S-seminarium, Ć –ćwiczenia, l – laboratorium, Pr- praktykum, KT – kursy terenowe
P - obszar nauk przyrodniczych, Ś - obszar nauk ścisłych, T – obszar nauk technicznych

Lista WDW kierunkowe

Hydrologia i hydraulika

Wybrane zagadnienia z geologii Polski środkowej

Słynne wystąpienia minerałów

Identyfikacja możliwych zagrożeń wód podziemnych w rejonie eksploatacji złóż gazu z łupków

Hydrogeologia izotopowa

Współczesne problemy hydrogeologii stosowanej i ochrony...

Ingerować czy obserwować - proces decyzyjny w ochronie przyrody nieożywionej

Barwy i kształty krajobrazu

Monitoring wód podziemnych w rejonach eksploatacji węglowodorów

Hydrogeologia krasu

Gemmologia

Antarktyda daleka a bliska

Najciekawsze stanowiska mineralogiczne Polski

Geomechanika

Podstawy mechaniki gruntów

Słynne wystąpienia minerałów

W kamień zmienione

Ewolucja i tryb życia rekinów

Równania fizyki matematycznej

Geomorfologia strefy peryglacjalnej

Surowce mineralne oceanu światowego

Przedsiębiorczość

Gdzie diabeł nie może tam... kamień pośle

Kryształ w procesach geologicznych

Geoarcheologia

Prawo wspólnotowe dotyczące ochrony wód i jego transpozycja do polskiego prawa wodnego

Gemmologia

Niezbędnik stratygrafa