

**Karta wyboru przedmiotów na studiach II stopnia, magisterskich  
kierunek geologia w latach 2017-2019**

MAGISTRANT: \_\_\_\_\_

PROMOTOR: \_\_\_\_\_

Temat pracy magisterskiej: \_\_\_\_\_

Zmiana tematu pracy magisterskiej: \_\_\_\_\_

**Warunki wyboru przedmiotów:**

1. Zakres wybranych przedmiotów należy uzgodnić z promotorem pracy magisterskiej, przedmioty niewybrane należy skreślić.
2. W trakcie studiów II stopnia przedmioty obligatoryjne mają w sumie 80 ECTS, przedmioty do wyboru i fakultatywne 40 ECTS.
3. Suma pkt ECTS w semestrze nie może być mniejsza niż 30 pkt ECTS, a w roku nie mniejsza niż 60 pkt ECTS

**Nie zaliczenie jakiegokolwiek zadeklarowanego przedmiotu skutkuje konsekwencjami przewidzianymi w regulaminie studiów UAM, łącznie ze skreśleniem z listy studentów.**

Rok	Semestr	PRZEDMIOT	ECTS	Wyk.	Ćw.	LICZBA GODZIN			
						Wyk.	Ćw.	RAZEM	
I	I zimowy	Seminarium magisterskie	5	-	Zal.	-	45	45	
		Hydrogeologia stosowana	5	Egz.	Zal.	30	30	60	
		Kompedium geologiczno-inżynierskie	5	Zal.	Zal.	15	30	45	
		Geochemia	3	Zal.	Zal.	20	10	30	
		Geotektonika	3	Egz.	Zal.	20	10	30	
		Metodyka stratygrafii	3	Zal.	Zal.	15	25	40	
		Analiza basenów sedimentacyjnych	3	Egz.	Zal.	20	10	30	
		Petrologia	3	Egz.	Zal.	15	20	35	
		inne przedmioty							
		SUMA (min. 30 ECTS)							
	II letni	Moduły/przedmioty obowiązkowe	Język angielski	2	-	Zal.	-	30	30
			Seminarium magisterskie	2	-	Zal.	-	15	15
			Konwersatorium magisterskie	2	-	Zal.	-	15	15
			Ćwiczenia terenowe - Kartowanie (góry) ( 10dni)	5	-	Zal.	-	80	80
			Ćwiczenia terenowe -Geologia regionalna (9 dni)	5	-	Zal.	-	72	72
			Laboratorium magisterskie	1	-	Zal.	-	10	10
		<i>Moduł kształcenia do wyboru (min. 13 ECTS)</i>							
		Moduł kształcenia do wyboru	Mineralogia szczegółowa	4	Egz.	Zal.	10	25	35
			Geologia strukturalna i mikrotektonika	4	Egz.	Zal.	10	25	35
			Hydrogeologia w górnictwie otworowym	4	Zal.	Zal.	15	15	30
Historia życia na Ziemi	2		Zal.	-	20	0	20		
Geologia ekonomiczna	2		Zal.	Zal.	5	15	20		
Bazy danych w geologii	2		-	Zal.	0	25	25		
Wykład monograficzny	1		Zal.	-	15	0	15		
Praktyka zawodowa (nieobowiązkowa)	0	-	-	-	-	-			
inne przedmioty									
SUMA (min. 30 ECTS)									
SUMA W ROKU (min. 60 ECTS)									

Rok	Semestr	PRZEDMIOT	ECTS	Wyk.	Ćw.	LICZBA GODZIN				
						Wyk.	Ćw.	RAZEM		
II	III zimowy	Moduły/przedmioty obowiązkowe	Język angielski	2	-	Zal.	0	30	30	
			Seminarium magisterskie	3	-	Zal.	0	30	30	
			Geologia regionalna świata	4	Egz.	Zal.	20	23	43	
			Geologia paleogenu i neogenu	2	Egz.	-	15	15	30	
		<b>Moduł kształcenia do wyboru (min19 ECTS)</b>								
		Moduł kształcenia do wyboru	Projektowanie i dokumentowanie prac geologiczno-inżynierskich	3	Zal.	Zal.	5	30	35	
			Oceny oddziaływania na środowisko	3	Zal.	Zal.	10	25	35	
			Badania hydrogeologiczne dla potrzeb monitoringu i ochrony wód podziemnych	3	Zal.	Zal.	15	20	35	
			Technologie 3D GIS	3	-	Zal.	0	35	35	
			Osady i procesy glacygeniczne w czwartorzędzie	3	Zal.	Zal.	20	15	35	
			Metody badań minerałów i skał	3	-	Zal.	0	40	40	
			Geologia struktur solnych	2	Zal.	Zal.	10	10	20	
			Magazynowanie i składowanie substancji w górotworze	2	Zal.	Zal.	10	10	20	
			Petrologia techniczna i eksperymentalna	3	Zal.	Zal.	10	25	35	
			Geochemia izotopów	3	Zal.	-	35	10	45	
			Prowincje i systemy naftowe Polski i świata	3	Zal.	Zal.	10	25	35	
			Modelowanie procesów geologicznych	3	-	Zal.	0	35	35	
	Paleoekologia i tafonomia		3	Zal.	Zal.	20	15	35		
	Geologia morza		3	Zal.	Zal.	20	15	35		
	Kartowanie i monitoring geozagrożeń	2	Zal.	Zal.	10	10	20			
	Geologiczna obsługa kopalń i wierceń	2	-	Zal.	5	15	20			
	Przedmiot fakultatywny	1	Zal.	-	15	0	15			
	Geotechniczne metody badań polowych	2	Zal.	Zal.	10	10	20			
	inne przedmioty									
	SUMA (min. 30 ECTS)									
	IV letni	Moduły/przedmioty obowiązkowe	Seminarium magisterskie	10	-	Zal.	0	30	30	
			Konwersatorium magisterskie	6	-	Zal.	0	20	20	
			Człowiek w czwartorzędzie (społ)	2	Egz.	-	15	0	15	
Kamień w kulturze świata (hum.)			3	Egz.	-	15	0	15		
Laboratorium magisterskie			1	-	Zal.	0	10	10		
<b>Moduł kształcenia do wyboru (min. 8 ECTS)</b>										
Moduł kształcenia do wyboru		Konwencjonalne i alternatywne źródła energii	2	Zal.	Zal.	5	10	15		
		Metody badań geochemicznych w hydrogeologii	2	Zal.	Zal.	5	10	15		
		Infiltracyjne ujęcia wody	2	Zal.	Zal.	10	5	15		
		Operaty wodnoprawne	2	Zal.	Zal.	5	15	20		
		Metody waloryzacji warunków g-i	2	Zal.	Zal.	5	10	15		
	Ewolucjonizm	2	Zal.	Zal.	5	10	15			
	Badania geologiczne w archeologii	2	Zal.	Zal.	10	5	15			
Surowce strategiczne	2	Zal.	Zal.	10	5	15				
Ochrona środowiska geologicznego	2	Zal.	Zal.	10	5	15				
inne przedmioty										
SUMA (min. 30 ECTS)										
SUMA W ROKU (min. 60 ECTS)										

Zatwierdził

(podpis studenta)

(podpis promotora)

		ZMIANY				
Rok	Semestr	PRZEDMIOT	ECTS	Data/ Podpis promotora	Data/ Podpis studenta	Zatwierdził
		Skreślono:				
		Dodano:				
		Skreślono:				
		Dodano:				
		Skreślono:				
		Dodano:				
		Skreślono:				
		Dodano:				