

Nazwa przedmiotu Geologia		Kod ECTS 7.3.0001				
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot Zakład Geologii Morza						
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) dr Ewa Szymczak, mgr Angelika Szmytkiewicz						
Studia						
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr
Wydział Biologii	Przyroda	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	2
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS			
Formy zajęć Wykład, Ćw. audytoryjne			4			
Sposób realizacji zajęć zajęcia w sali dydaktycznej			SZACOWANIE CZASU PRACY Praca w kontakcie z nauczycielem: Udział w zajęciach - 45 godzin Udział w egzaminie/zaliczeniu – 2 godziny Udział w konsultacjach - 3 godziny Samodzielna praca studenta: Przygotowanie do zajęć – 30 godzin Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia - 20 godzin			
Liczba godzin Wykład: 15 godz., Ćw. audytoryjne: 30 godz.			RAZEM: 100 godzin			
Cykl dydaktyczny 2012/2013 letni						
Status przedmiotu obowiązkowy		Język wykładowy polski				
Metody dydaktyczne - praca indywidualna i w grupach z okazami minerałów i skał - wykład z prezentacją multimedialną		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne Sposób zaliczenia - Egzamin - Zaliczenie na ocenę Formy zaliczenia - egzamin pisemny z pytaniami (zadaniami) otwartymi - ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru Podstawowe kryteria oceny Opanowanie treści programowych wskazanych w polu 17; norma zaliczenia zgodna z Regulaminem Studiów UG (wykład) Pozytywne zaliczenie dwóch kolokwium w części praktycznej – makroskopowe rozpoznawanie minerałów i skał oraz teoretycznej – opisywanie cech minerałów i skał oraz ich genezy; końcowa ocena zaliczeniowa jest średnią arytmetyczną ocen cząstkowych (ćwiczenia)				
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi A. Wymagania formalne brak B. Wymagania wstępne brak						
Cele kształcenia Zapoznanie studentów z budową wnętrza Ziemi oraz przebiegiem procesów geologicznych rządzących ewolucją skorupy ziemskiej i jej powierzchni (wykład) Zdobycie umiejętności makroskopowego rozpoznawania minerałów i skał, poznanie klasyfikacji skał i minerałów (ćwiczenia)						
Treści programowe Budowa Ziemi i różnicowanie składu chemicznego geosfer: jądra, płaszczka i litosfery. Tektonika płyt. Procesy endogeniczne: plutonizm, wulkanizm, metamorfizm. Powierzchniowe ruchy masowe. Procesy egzogeniczne: wietrzenie, erozja i akumulacja rzeczna, lodowcowa, morska, eoliczna. Przegląd najważniejszych minerałów skałotwórczych i ich cech makroskopowych; podział skał – klasyfikacja poszczególnych grup, skład mineralny, struktury i tekstury skał.						
Wykaz literatury						

<p>A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):</p> <p>A.1. wykorzystywana podczas zajęć: Książkiewicz M., 1979. Geologia dynamiczna, Wyd. Geologiczne, Warszawa Mizerski W., 2006. Geologia dynamiczna, Wyd. Nauk. PWN, Warszawa Jaroszewski W. (red.) 1986. Przewodnik do ćwiczeń z geologii dynamicznej. Wyd. Geol., Warszawa</p> <p>A.2. studiowana samodzielnie przez studenta: Mizerski W., 2005. Geologia dynamiczna dla geografów. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa Czubla P., Mizerski W., Świerczewska-Gładysz E., 2008. Przewodnik do ćwiczeń z geologii, Wyd. Nauk. PWN, Warszawa (późniejsze wydania)</p> <p>B. Literatura uzupełniająca: Jaroszewski W. (red.) 1985. Słownik geologii dynamicznej. Wyd. Geol., Warszawa Allen P.A., 2000. Procesy kształtujące powierzchnię Ziemi. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa</p>	
<p>Efekty uczenia się</p> <p>Przedmiot realizuje:</p> <p>Efekty w obszarze nauk przyrodniczych: P1A_W05, P1A_W07, P1A_U01, P1A_U06, P1A_K01, P1A_K02, P1A_K03, P1A_K07</p> <p>Efekty dla kierunku Przyroda UG: P_W04 P_W07 P_U01 P_K01 P_K04</p>	<p>Wiedza</p> <ul style="list-style-type: none"> - opisuje i interpretuje procesy geologiczne zachodzące w przeszłości i współcześnie, rozróżnia ich konsekwencje dla funkcjonowania środowiska przyrodniczego i człowieka (P_W04) - zna związki i zależności w dziedzinie Nauk o Ziemi (P_W04) - zna metody makroskopowego rozpoznawania minerałów i skał (P_W07)
	<p>Umiejętności</p> <ul style="list-style-type: none"> - w oparciu o obserwację i metody makroskopowe rozpoznaje minerały i skały (P_U01)
	<p>Kompetencje społeczne (postawy)</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozumie potrzebę systematycznego poszerzania i aktualizowania własnej wiedzy oraz wykazuje gotowość do uczenia się przez całe życie (P_K01) - współdziała w grupie, planuje i realizuje kolejne etapy powierzonego zadania, odczuwa odpowiedzialność za jego wyniki (P_K04)
<p>Kontakt</p> <p>e.szymczak@ug.edu.pl</p>	