

KARTA KURSU

Nazwa	Ćwiczenia terenowe z geologii	
Nazwa w j. ang.	field course in geology	
Koordynator	dr hab. inż. Krzysztof Bąk, prof. UP	Zespół dydaktyczny
		dr hab. inż. Krzysztof Bąk, prof. UP, mgr Paweł Dulemba
Punktacja ECTS*	1	

Opis kursu (cele kształcenia)

Student potrafi dokumentować elementy podłoża geologicznego w terenie, a w szczególności wykonywać opis i rysunek odkrywki geologicznej

Warunki wstępne

Wiedza	Znajomość pospolitych skał i minerałów. Wiedza o elementach budowy geologicznej
Umiejętności	Rozpoznawanie skał i minerałów. Odróżnianie efektów wietrzenia
Kursy	Geologia

Efekty kształcenia

Wiedza	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
	W01 zna zasady terenowej dokumentacji odkrywek	K_U04

Umiejętności	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
	U01 Umie opisać i narysować odkrywkę geologiczną U02 Umie prowadzić notatki terenowe	K_U04

Kompetencje społeczne	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
	K01 działa indywidualnie według wskazówek oraz wykazuje zdolność do pracy w zespole	K_K04

Organizacja											
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach									
		A		K		L		S		P	E
Liczba godzin	-			6							
Zaliczenie z oceną											

Opis metod prowadzenia zajęć

Zajęcia prowadzone są w formie ćwiczeń terenowych. Po demonstracji metod studenci wykonują jedno ćwiczenie grupowe i jedno indywidualne

Formy sprawdzania efektów kształcenia

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Kolokwium pisemne	Inne
W01				X		X		X					
U01				X		X		X					
U02				X		X		X					
K01				X		X		X					

Kryteria oceny	Zaliczenie ćwiczeń uzyskuje student, który odbył w pełnym zakresie czasu zajęcia terenowe oraz prowadził poprawnie notatki z obserwacjami terenowymi oraz wykonał pisemnie zadany projekt.
----------------	--

Uwagi	
-------	--

Treści merytoryczne (wykaz tematów)

Prowadzenie obserwacji i notatek geologicznych w terenie.
Rysunek i opis odkrywki geologicznej

Wykaz literatury podstawowej

W. Jaroszewski (red.) Przewodnik do ćwiczeń z geologii dynamicznej Wydawnictwa Geologiczne 1986

Wykaz literatury uzupełniającej

-

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta)

liczba godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	-
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	6
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	6
liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	6
	Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	-
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie)	7
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	-
Ogółem bilans czasu pracy		25
Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		1