

PROGRAM NAUCZANIA PRZEDMIOTU

Przedmiot:	PODSTAWY NAUK O ZIEMI				
System studiów	NIESTACJONARNE				
Kierunek studiów:	GEODEZJA I KARTOGRAFIA	Specjalność:	GEODEZJA I GEOINFORMATYKA		
Rok:	II	Semestr:	3		
Odpowiedzialny za przedmiot:		Typ zajęć / Liczba godzin			ECTS:
Andrzej Morze, dr inż.		Wykłady:	6	Ćwiczenia:	6 2
Jednostka organizacyjna:			Status przedmiotu:		
KATEDRA PLANOWANIA I ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO			KIERUNKOWY		
Język wykładowy:		Sposób zaliczania:			
POLSKI		ZALICZENIE ĆWICZEŃ, PRACE PISEMNE			

TEMATYKA WYKŁADÓW:

Przedmiot zajęć wykładowych:	Liczba godz.
Zajęcia wprowadzające. Omówienie tematyki zajęć, zasad udziału w zajęciach studentów. Omówienie systemu nauk zajmujących się ziemią i ich udziału w procesie pozyskiwania wiedzy o ziemi. Omówienie podstawowych procesów kształtujących powierzchnię ziemi	2
Podstawy petrografii i mineralogii. Omówienie podstawowych właściwości skał i minerałów, zapoznanie się z systematykami. Zapoznanie studentów z budową geologiczną powierzchni ziemi ze szczególnym uwzględnieniem obszaru Polski.	2
Podstawy geomorfologii. Omówienie budowy powierzchniowej Polski, omówienie podstawowych form lito-morfologicznych.	2

TEMATYKA ĆWICZEŃ:

Przedmiot zajęć ćwiczeniowych	Liczba godz.
Rozpoznawanie skał osadowych.	2
Rozpoznawanie skał magmowych i metamorficznych.	2
Wykonanie oraz analiza przekrojów niwelacyjno-stratygraficznych form rzeźby glacialnej i fluwialnej krajobrazu młodoglacjalnego.	2

LITERATURA PRZEDMIOTU:

Gleboznawstwo, Zawadzki Saturnin, Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, wydanie 1999r.