

PROGRAM NAUCZANIA PRZEDMIOTU

Przedmiot:	PODSTAWY NAUK O ZIEMI					
System studiów	NIESTACJONARNE					
Kierunek studiów:	GEODEZJA I KARTOGRAFIA		Specjalność:		GEODEZJA I GEOINFORMATYKA	
Rok:	I		Semestr:		1	
Odpowiedzialny za przedmiot:		Typ zajęć / Liczba godzin			ECTS:	
Andrzej Morze, dr inż.		Wykłady:	9	Ćwiczenia:	18	5
Jednostka organizacyjna:			Status przedmiotu:			
KATEDRA PLANOWANIA I ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO			PRZEDMIOT NIE OBJĘTY STANDARDAMI			
Język wykładowy:		Sposób zaliczania:				
POLSKI		EGZAMIN, 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.	1
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 Polski.	1
Podstawy nauk o glebach. Omówienie podstawowych pojęć związanych z glebą. Zarys systematyk i klasyfikacji gleb funkcjonujących nauce i praktyce. Gleby strefowe. Krajobraz glebowy Polski.	2
Morfologia gleby. Systematyka gleb Polski w zarysie.	1
Klasyfikacja bonitacyjna gleb w Polsce. Zasady klasyfikacji bonitacyjnej gleb w Polsce: zasady wydzielania użytków glebowych i ich wartościowania.	2

TEMATYKA ĆWICZEŃ:

Przedmiot zajęć ćwiczeniowych	Liczba godz.
Makroskopowe rozpoznawanie skał osadowych.	3
Makroskopowe rozpoznawanie skał magmowych i metamorficznych.	3
Wykonanie oraz analiza przekrojów niwelacyjno-stratygraficznych form rzeźby glacialnej i fluwialnej krajobrazu młodoglacjalnego.	3
Rozpoznawanie cech morfologicznych gleb	3
Interpretacja treści map klasyfikacyjnych i glebowo-rolniczych oraz ich wykorzystanie. Metody dedukcyjne i indukcyjne w kartografii gleb.	3
Rozpoznanie gleb i utworów geologicznych wybranych form geomorfologicznych krajobrazu młodoglacjalnego.	3

LITERATURA PRZEDMIOTU:

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