

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Wprowadzenie do matematyki
Kierunek:	Geoinformatyka, I stopień [6 sem], stacjonarny, praktyczny, rozpoczęty w: 2013
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Ganczar Andrzej, dr
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	egzamin
Punkty ECTS:	5,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	30,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 15,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 30,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 60,0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 15,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Wstępne wymagania:	Wiadomości z matematyki na poziomie szkoły średniej
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • konsultacje • objaśnienie lub wyjaśnienie • wykład informacyjny
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojęcie funkcji. Własności funkcji. 2. Przegląd podstawowych funkcji rzeczywistych. 3. Funkcje trygonometryczne. 4. Macierze i wyznaczniki.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> • egzamin pisemny
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dróbka, N. Szymański, K., Zbiór zadań z matematyki dla klasy I i II LO, WSiP, Warszawa 1976. 2. Dróbka, N.. Szymański, K., Zbiór zadań z matematyki dla klasy III i IV LO, WSiP, Warszawa 1976. 3. Edwards C.H., Penney D.E., Calculus and Analytic Geometry. Prentice-Hall 1990. 3. Krysicki, W., Włodarski, L., Analiza matematyczna w zadaniach, Wydawnictwo Naukowe PWN S.A., Warszawa 2002.