

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Wstęp do topologii
Kierunek:	Matematyka (specjalności nienauczycielskie), I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Specjalność:	finansowa i ubezpieczeniowa
Rok/Semestr:	III/5
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Prus Bolesław, dr
Forma zajęć:	konwersatorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	nie dotyczy
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia przedmiotowe
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none">1. Przestrzenie metryczne.2. Podstawowe pojęcia metryczne i topologiczne.3. Przestrzeń topologiczna.4. Zbieżność i granica.5. Odwzorowania ciągle i homeomorfizmy.6. Przestrzenie metryczne spójne.7. Przestrzenie metryczne ośrodkowe.8. Przestrzenie metryczne zupełne.9. Przestrzenie metryczne zwarte.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• obecność na zajęciach• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)• śródsesemestralne pisemne testy kontrolne
Literatura:	<ol style="list-style-type: none">1. K. Sieklucki, R. Engelking, Topologia, PWN, Warszawa, 1986.2. W. Rzymowski, Przestrzenie metryczne w analizie, Wyd. UMCS, Lublin, 2000.3. K. Kuratowski, Wstęp do teorii mnogości i topologii, PWN, Warszawa, 1980.4. J. Jędrzejewski, W. Wilczyński, Przestrzenie metryczne w zadaniach, Wyd. UŁ, 1999.
Dodatkowe informacje:	Dodatkowe informacje znajdują się na stronie Instytutu Matematyki