

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Topologia
Kierunek:	Matematyka (specjalności nienauczycielskie), II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Specjalność:	statystyczna analiza danych
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Wolińska-Welcz Anna, 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 topologiczne2. Operacje na przestrzeniach topologicznych.3. Przekształcenia ciągłe i homeomorfizmy.4. Spójność, ośrodkowość, zwartość.5. Topologie w przestrzeniach odwzorowań.6. Homotopia przekształceń, homotopijna równoważność, grupa podstawowa.7. Klasyfikacja topologiczna rozmaitości wymiaru 1 i 2.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• obecność na zajęciach• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)• śródsesestralne pisemne testy kontrolne
Literatura:	<ol style="list-style-type: none">1. R. Duda, Wprowadzenie do topologii, t. I, II, PWN, Warszawa, 1986.2. R. Engelking, Topologia, PWN, Warszawa, 2007.3. K. Sieklucki, R. Engelking, Topologia, PWN, Warszawa, 1986.
Dodatkowe informacje:	Dodatkowe informacje znajdują się na stronie Instytutu Matematyki