

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Wstęp do topologii
Kierunek:	Matematyka (specjalności nienauczycielskie), I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Specjalność:	statystyczna analiza danych
Rok/Semestr:	II/3
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Oleszczuk Piotr, dr
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	2,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 30,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 15,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 15,0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	nie dotyczy
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • objaśnienie lub wyjaśnienie • wykład informacyjny
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"> • końcowe zaliczenie pisemne
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