

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Topologia</b>
Kierunek:	Matematyka i finanse (studia międzyobszarowe), I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Rok/Semestr:	II/4
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	<b>Piłat Sebastian, mgr</b>
Forma zajęć:	konwersatorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	nie dotyczy
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"><li>• ćwiczenia przedmiotowe</li></ul>
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Przestrzenie metryczne.</li><li>2. Podstawowe pojęcia metryczne i topologiczne.</li><li>3. Przestrzeń topologiczna.</li><li>4. Zbieżność i granica.</li><li>5. Odwzorowania ciągłe i homeomorfizmy.</li><li>6. Przestrzenie metryczne spójne.</li><li>7. Przestrzenie metryczne ośrodkowe.</li><li>8. Przestrzenie metryczne zupełne.</li><li>9. Przestrzenie metryczne zwarte.</li></ol>
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"><li>• obecność na zajęciach</li><li>• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)</li><li>• śródsesestralne pisemne testy kontrolne</li></ul>
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. K. Sieklucki, R. Engelking, Topologia, PWN, Warszawa, 1986.</li><li>2. W. Rzymowski, Przestrzenie metryczne w analizie, Wyd. UMCS, Lublin, 2000.</li><li>3. K. Kuratowski, Wstęp do teorii mnogości i topologii, PWN, Warszawa, 1980.</li><li>4. J. Jędrzejewski, W. Wilczyński, Przestrzenie metryczne w zadaniach, Wyd. UŁ, 1999.</li></ol>
Dodatkowe informacje:	Dodatkowe informacje znajdują się na stronie Instytutu Matematyki