

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Topologia</b>
Kierunek:	Matematyka (specjalności nienauczycielskie), II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Specjalność:	biomatematyka
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	<b>Kapeluszny Jarosław, dr</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 topologiczne</li><li>2. Operacje na przestrzeniach topologicznych.</li><li>3. Przekształcenia ciągłe i homeomorfizmy.</li><li>4. Spójność, ośrodkowość, zwartość.</li><li>5. Topologie w przestrzeniach odwzorowań.</li><li>6. Homotopia przekształceń, homotopijna równoważność, grupa podstawowa.</li><li>7. Klasyfikacja topologiczna rozmaitości wymiaru 1 i 2.</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. R. Duda, Wprowadzenie do topologii, t. I, II, PWN, Warszawa, 1986.</li><li>2. R. Engelking, Topologia, PWN, Warszawa, 2007.</li><li>3. K. Sieklucki, R. Engelking, Topologia, PWN, Warszawa, 1986.</li></ol>
Dodatkowe informacje:	Dodatkowe informacje znajdują się na stronie Instytutu Matematyki <a href="http://www.umcs.lublin.pl/matematyka">http://www.umcs.lublin.pl/matematyka</a>