

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Topologia</b>
Kierunek:	Matematyka (specjalności nauczycielskie), II stopień [4 sem], niestacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	9,0
Nauczyciel:	<b>Budzyńska Monika, dr hab.</b>
Forma zajęć:	konwersatorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 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"> <li>• ćwiczenia przedmiotowe</li> </ul>
Zakres tematów:	1. Przestrzenie topologiczne 2. 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"> <li>• obecność na zajęciach</li> <li>• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)</li> <li>• śródsemestralne pisemne testy kontrolne</li> </ul>
Literatura:	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