

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Topologia	
Kierunek:	Matematyka (specjalności nauczycielskie), II stopień [4 sem], niestacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012	
Rok/Semestr:	I/1	
Liczba godzin:	9,0	
Nauczyciel:	Budzyńska Monika, dr hab.	
Forma zajęć:	wykład	
Rodzaj zaliczenia:	egzamin	
Punkty ECTS:	1,0	
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"> • objaśnienie lub wyjaśnienie • wykład informacyjny 	
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"> 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"> • egzamin pisemny 	
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	