

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Topologia
Kierunek:	Matematyka (specjalności nienauczycielskie), II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Specjalność:	finansowa i ubezpieczeniowa
Rok/Semestr:	II/3
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Kryczka Andrzej, dr hab.
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	3,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	15,0 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 15,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	nie dotyczy
Metody dydaktyczne:	• objaśnienie lub wyjaśnienie • wykład informacyjny
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:	• końcowe zaliczenie pisemne
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