

Sylabus przedmiotu

| | |
|---|--|
| Przedmiot: | Topologia |
| Kierunek: | Matematyka i finanse (studia międzyobszarowe), I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013 |
| Rok/Semestr: | II/4 |
| Liczba godzin: | 15,0 |
| Nauczyciel: | Gąsior Anna, dr |
| 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 30,0 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 metryczne. 2. Podstawowe pojęcia metryczne i topologiczne. 3. Przestrzeń topologiczna. 4. Zbieżność i granica. 5. Odwzorowania ciągłe i homeomorfizmy. 6. Przestrzenie metryczne spójne. 7. Przestrzenie metryczne ośrodkowe. 8. Przestrzenie metryczne zupełne. 9. Przestrzenie metryczne zwarte. |
| Forma oceniania: | <ul style="list-style-type: none"> • egzamin pisemny |
| Literatura: | <ol style="list-style-type: none"> 1. K. Sieklucki, R. Engelking, Topologia, PWN, Warszawa, 1986. 2. W. Rzymowski, Przestrzenie metryczne w analizie, Wyd. UMCS, Lublin, 2000. 3. K. Kuratowski, Wstęp do teorii mnogości i topologii, PWN, Warszawa, 1980. 4. J. Jędrzejewski, W. Wilczyński, Przestrzenie metryczne w zadaniach, Wyd. UŁ, 1999. |
| Dodatkowe informacje: | Dodatkowe informacje znajdują się na stronie Instytutu Matematyki |