

Sylabus przedmiotu

| | |
|-----------------------|--|
| Przedmiot: | Wstęp do topologii |
| Kierunek: | Matematyka (specjalności nienauczycielskie), I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012 |
| Specjalność: | statystyczna analiza danych |
| Rok/Semestr: | II/3 |
| Liczba godzin: | 15,0 |
| Nauczyciel: | Boryc Marcin, mgr |
| Forma zajęć: | konwersatorium |
| Rodzaj zaliczenia: | zaliczenie na ocenę |
| Poziom trudności: | nie dotyczy |
| Metody dydaktyczne: | <ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia przedmiotowe |
| 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 ciągle 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">• obecność na zajęciach• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)• śródsesemestralne pisemne testy kontrolne |
| 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 |