

## Sylabus przedmiotu

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Przedmiot:            | <b>Wybrane zagadnienia z matematyki</b>  |
| Kierunek:             | Matematyka (specjalności nienauczycielskie), I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013  |
| Rok/Semestr:          | I/1  |
| Liczba godzin:        | 15,0   |
| Nauczyciel:           | <b>Kozak-Prus Agnieszka, dr</b>  |
| Forma zajęć:          | laboratorium   |
| Rodzaj zaliczenia:    | zaliczenie na ocenę  |
| Poziom trudności:     | nie dotyczy  |
| Metody dydaktyczne:   | <ul style="list-style-type: none"><li>• ćwiczenia laboratoryjne</li></ul>  |
| Zakres tematów:       | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Logika matematyczna.</li><li>2. Zbiory.</li><li>3. Liczby rzeczywiste.</li><li>4. Funkcje.</li><li>5. Ciągi liczbowe.</li><li>6. Granica i ciągłość funkcji.</li><li>7. Geometria analityczna.</li></ol>  |
| Forma oceniania:      | <ul style="list-style-type: none"><li>• końcowe zaliczenie pisemne</li><li>• obecność na zajęciach</li><li>• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)</li><li>• śródsesemestralne pisemne testy kontrolne</li></ul>   |
| Literatura:           | <ol style="list-style-type: none"><li>1. N. Dróbka, K. Szymański, Zbiór zadań z matematyki dla klasy I i II LO, WSiP, Warszawa 1976.</li><li>2. N. Dróbka, K. Szymański, Zbiór zadań z matematyki dla klasy III i IV LO, WSiP, Warszawa 1976.</li><li>3. W. Krysicki, L. Włodarski, Analiza matematyczna w zadaniach, Wydawnictwo Naukowe PWN S.A., Warszawa 2002.</li></ol> |
| Dodatkowe informacje: | Dodatkowe informacje znajdują się na stronie Instytutu Matematyki  |