

Sylabus przedmiotu

| | |
|-----------------------|--|
| Przedmiot: | Wstęp do informatyki |
| Kierunek: | Matematyka (specjalności nienauczycielskie), I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012 |
| Rok/Semestr: | I/1 |
| Liczba godzin: | 15,0 |
| Nauczyciel: | Klisowski Michał, dr |
| Forma zajęć: | laboratorium |
| Rodzaj zaliczenia: | zaliczenie na ocenę |
| Poziom trudności: | nie dotyczy |
| Metody dydaktyczne: | <ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia laboratoryjne |
| Zakres tematów: | <ol style="list-style-type: none">1. Budowa komputera, model von Neumanna.2. Systemy pozycyjne.3. Reprezentacja liczb całkowitych ze znakiem.4. Reprezentacja zmiennopozycyjna IEEE-754.5. Kody ASCII, ISO 8859-2, CP 1250, Unicode.6. Pliki graficzne i dźwiękowe, rodzaje kompresji.7. Algebra Boole'a, bramki logiczne.8. Wyrażenia regularne, BNF.9. Podstawowe pojęcia teorii informacji. |
| Forma oceniania: | <ul style="list-style-type: none">• obecność na zajęciach• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)• śródsesestralne pisemne testy kontrolne |
| Literatura: | <ol style="list-style-type: none">1. L. Null, J. Lobur, Struktura organizacyjna i architektura systemów komputerowych.2. R. Tadeusiewicz, Wstęp do informatyki.3. B. Bylina, J. Bylina, J. Mycka, Podstawy technologii informacyjnej i informatyki w przykładach i zadaniach. |
| Dodatkowe informacje: | Dodatkowe informacje znajdują się na stronie Instytutu Matematyki |