

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Wstęp do teorii obliczalności
Kierunek:	Informatyka, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Rok/Semestr:	II/3
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Krzaczkowski Jacek, dr
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	4,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 15,0 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
Wstępne wymagania:	Otwarty umysł i podstawy matematyki.
Metody dydaktyczne:	• dyskusja dydaktyczna • e-learning • konsultacje • wykład informacyjny • wykład konwersatoryjny
Zakres tematów:	1. Maszyna Turinga. 2. Problemy nierozstrzygalne. 3. Rachunek Lambda. 4. Funkcje częściowo rekurencyjne. 5. Automaty skończone, gramtyki regularne.
Forma oceniania:	• końcowe zaliczenie pisemne
Literatura:	1. Slajdy z wykładów. 2. Mycka, J., <i>Elementy teorii obliczalności</i> , Instytut Informatyki UMCS, Lublin, 2011. 3. Maria Foryś, Wit Foryś, Adam Roman, <i>Języki, automaty, obliczenia</i> , http://wazniak.mimuw.edu.pl/index.php?title=J%C4%99zyki%2C_automaty_i_obliczenia