

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Architektury systemów komputerowych</b>
Kierunek:	Informatyka, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Rok/Semestr:	II/3
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	<b>Kotliński Jerzy, dr</b>
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	podstawowy
Wstępne wymagania:	podstawowe wiadomości z fizyki i matematyki ze szkoły średniej
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"><li>• ćwiczenia laboratoryjne</li><li>• konsultacje</li></ul>
Zakres tematów:	<ul style="list-style-type: none"><li>• elementy elektroniki i elektroniki cyfrowej i oraz ich działanie</li><li>• budowa i działanie mikroprocesora</li><li>• budowa i działanie elementów komputera</li><li>• programowanie struktur cyfrowych (Xilinx)</li><li>• programowanie struktury komputera (KiCad)</li></ul>
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"><li>• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne</li><li>• końcowe zaliczenie pisemne</li><li>• końcowe zaliczenie ustne</li><li>• obecność na zajęciach</li><li>• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)</li></ul>
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Paul Horowitz, Winfield Hill: 'Sztuka elektroniki'; Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa 1992, ISBN 83-206-1019-2;</li><li>2. Krzysztof Sacha, Andrzej Rydzewski: "Mikroprocesor w pytaniach i odpowiedziach"; Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 1985, ISBN 83-204-0684-6;</li><li>3. Andrzej Rydzewski, Krzysztof Sacha: "Mikrokomputer - elementy, budowa, działanie"; Wydawnictwa Sigma, Warszawa 1986, ISBN 83-85001-17-4;</li><li>4. instrukcje obsługi bieżąco używanego oprogramowania</li></ol>