

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Seminarium
Kierunek:	Informatyka, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Seminarium magisterskie
Rok/Semestr:	II/4
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Krajka Andrzej, dr hab.
Forma zajęć:	seminarium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	4,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	50,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 30,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 20,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 20,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	zaawansowany
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • klasyczna metoda problemowa • seminarium • z użyciem komputera
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zasady pisania pracy magisterskiej 2. Projektowanie aplikacji w UMLu 3. Programowanie w JAVA EE. 4. Biblioteka OPENCV. i jej możliwości 5. Diagramów PERT. 6. Blender. 7. Zagadnienia bezpieczeństwa w routerach. 8. Świat wirtualnych walut - bitcoiny. 9. Biblioteka SALESFORCA.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> • obecność na zajęciach • referat
Warunki zaliczenia:	Przedstawiony referat na temat swojej pracy magisterskiej.

ZASADY PISANIA PRACY MAGISTERSKIEJ

1. Boć J., Jak pisać pracę magisterską. Kolonia Limited. Wrocław 2006.

UML

1. Płodzień J., Stemposz E., Analiza i projektowanie systemów informatycznych. Wydaw. PJWSTK W-wa 2005
2. Pender T.:UML Bible. John Wiley Sons, 2003.

OPENCV

1. <http://docs.opencv.org/doc/tutorials/tutorials.html>
- 2.Laganière R., OpenCV 2 Computer Vision Application Programming Cookbook. PACKT Open source.

Diagramy PERT

- Literatura:
1. Trocki M., Grucza B., Ogonek K.:*Zarządzanie Projektami*, PWE, Warszawa 2003.
 2. Brandenburg H.:*Zarządzanie Projektami*, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Katowicach, Katowice 2002.

BLENDER

- 1.<http://polskikursblendera.pl/>
- 2.<http://wiki.blender.org/index.php/Doc:2.6/Books>

BITCOIN

1. <http://bitcoin.org/bitcoin.pdf>
2. Rochowicz P.: Wirtualna waluta pod lupą fiskusa, 27-08-2013, Rzeczpospolita, Prawo
3. Węglewski M.: Bitcoin: Zamiana psa na dwa koty, Newsweek (<http://opinie.newsweek.pl/bitcoin--zamiana-psa-na-dwa-koty,107731,1,1.html>)