

Sylabus przedmiotu

| | |
|---|---|
| Przedmiot: | Seminarium |
| Kierunek: | Informatyka, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012 |
| Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu: | Seminarium magisterskie |
| Rok/Semestr: | I/1 |
| 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): | 30,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 30,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 40,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 20,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu |
| Poziom trudności: | średnio zaawansowany |
| Zakres tematów: | 1. Android - czujniki, sensory 2. Metody numeryczne - metoda skończonego elementu, układy równań, metoda różnic skończonych, aproksymacja i interpolacja 3. Model Penny i inne modele opisujące zachowania populacji 4. Portal studencki 5. Bit coiny 6. Statystyka - język R, CENZUS, ARIMA |
| Forma oceniania: | <ul style="list-style-type: none"> • ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne • obecność na zajęciach • referat |
| Warunki zaliczenia: | Przedstawiony referat na temat swojej przyszłej pracy |
| Literatura: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Czaban W. Nowoczesne metody numeryczne, Wyd. Uniw. Rzeszowskiego, Rzeszów 2003. 2. Gołębiowski L., Kulig T. S., Metody numeryczne w technice. Ofic. Wydaw. Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów 2012. 3. Malarz Krzysztof: <i>Automaty komórkowe</i>. (www.zis.agh.edu.pl/ak/ca.pdf). 4. Penna T. J.P., A Bit-String Model for Biological Aging, <i>J. Stats. Phys.</i> (1995) 78, Nos. 5/6, str. 1629-1633. 5. Murray James D., <i>Wprowadzenie do Biomatematyki</i>, Wydaw. Naukowe PWN SA Warszawa 2006 6. http://bitcoin.org/bitcoin.pdf 7. Rochowicz P.: Wirtualna waluta pod lupą fiskusa, 27-08-2013, Rzeczpospolita, Prawo 8. Węglewski M.: Bitcoin: Zamiana psa na dwa koty, Newsweek (http://opinie.newsweek.pl/bitcoin--zamiana-psa-na-dwa-koty,107731,1,1.html) |