

Zasady zaliczenia przedmiotu Mathematica jako narzędzie badawcze w semestrze zimowym roku akademickiego 2016/2017

Przedmiot składa się z dwóch części: laboratoryjnej (pierwsze 8 tygodni semestru) i projektowej (kolejne 7 tygodni).

Regulamin części laboratoryjnej

- Zadania na laboratoriach student/studentka wykonuje w pojedynkę. Rezultaty każdego ćwiczenia należy przedstawić osobiście najpóźniej na następnych zajęciach. Przekroczenie tego terminu skutkuje uzyskaniem zera punktów z rozważanego ćwiczenia.
- Na każdych zajęciach do wykonania będzie zestaw zadań opisanych w instrukcjach umieszczanych na stronie www przedmiotu (w wyjątkowych przypadkach zadania mogą być sformułowane już w trakcie zajęć, wówczas poniższe trzy punkty się nie stosują).
- Przed zajęciami należy się przygotować, tzn. przeczytać i zrozumieć instrukcję i ewentualnie inne zasugerowane w niej materiały.
- Instrukcje będą pojawiać się z odpowiednim wyprzedzeniem przed zajęciami, tak aby umożliwić przygotowanie się do nich.
- Z założenia czas ćwiczeń powinien być poświęcony na samodzielne rozwiązanie problemów zawartych w instrukcji, zatem zastrzegam sobie prawo do zrobienia wejściówki sprawdzającej przygotowanie (teoretyczne), w razie uzasadnionych przypuszczeń o nieprzygotowaniu studentów. **Niezaliczenie wejściówki skutkuje uzyskaniem zera punktów za rozważane ćwiczenie.**
- Każde ćwiczenie oceniane jest w skali od 0 do 5 punktów.

Regulamin części projektowej

- Na ostatnich zajęciach laboratoryjnych (8. zajęciach) studenci wybierają tematy projektów (z przedstawionej listy lub inny po uzgodnieniu z prowadzącym). Projekty realizuje się samodzielnie do końca semestru. Każdy realizuje inny temat, o kolejności wyboru decyduje punktacja z części laboratoryjnej (bez ostatnich zajęć).
- Na 9. zajęciach studenci przedstawiają krótką (3 minuty) prezentację poświęconą wybranemu tematowi. Prezentacja, wykonana w pakiecie Beamer, oceniana jest w skali od 0 do 10 punktów.
- W terminie ustalonym przez prowadzącego, jednak nie później niż do 13. tygodnia semestru studenci składają pisemny raport (złożony w

systemie \LaTeX) ze swojej pracy. Raport powinien opisywać wykonanie **znaczącej części projektu**. Raport oceniany jest w skali od 0 do 20 punktów.

- W ostatnim tygodniu semestru studenci przedstawiają w formie prezentacji (do 6 minut, wykonana w Mathematicie lub Beamerze) efekty swojej pracy nad projektem. Prezentacja oceniana jest w skali od 0 do 30 punktów.
- Obecność na zajęciach projektowych, poza terminami prezentacji nie jest obowiązkowa.

Warunki zaliczenia

- Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie niezerowego wyniku z obu prezentacji i raportu, oraz co najmniej 21 punktów z części laboratoryjnej.
- Nieusprawiedliwiona nieobecność na zajęciach laboratoryjnych lub podczas prezentacji skutkuje niezaliczeniem przedmiotu.
- O ocenie z przedmiotu decyduje suma punktów. 90 – 100 - 5.0; 80 – 90 - 4.5; 70 – 80 - 4.0; 60 – 70 - 3.5; 50 – 60 - 3.0.

Grzegorz Siudem