

**Zasady zaliczania przedmiotu**  
**WARSZTATY BADAWCZE 1**

**Wydział MiNI, Matematyka (specjalność: Matematyka w Naukach Technicznych),  
przedmiot obowiązkowy, semestr zimowy 2018/2019**

- Przedmiot składa się z trzech części: wykładu (30 godzin), ćwiczeń (30 godzin) oraz laboratorium (30 godzin).
- Każda z części jest oceniana oddzielnie, ocena końcowa z przedmiotu stanowi średnią ocen z poszczególnych części.

**WYKŁAD**

- Wykład ma formę seminaryjną (referat połączony z dyskusją), podczas kolejnych spotkań studenci przygotowują referaty na zadany przez prowadzącego temat.
- Tematy zostaną przydzielone na pierwszym wykładzie w semestrze. Podana zostanie również podstawowa literatura.
- Aby uzyskać pozytywną ocenę z tej części zajęć, student musi wygłosić co najmniej jeden 2-godzinny referat.
- Ocena z tej części zajęć wystawiana jest na podstawie jakości wygłoszonego referatu w standardowej skali 2–5.

**ĆWICZENIA**

- Ćwiczenia mają formę warsztatów komputerowych, podczas których studenci rozwiązują (z pomocą prowadzącego) zadania powiązane tematycznie z wykładem. Zajęcia prowadzone są w środowisku MATLAB.
- Tematy ćwiczeń (listy zadań) będą podawane na bieżąco w trakcie semestru.
- Aby uzyskać pozytywną ocenę z tej części zajęć, student musi rozliczyć prawie wszystkie listy zadań (można pominąć jedną listę zadań) w wyznaczonym terminie.
- Ocena z tej części zajęć wystawiana jest na podstawie rozliczanych list zadań w standardowej skali 2–5. Przekroczenie terminu oddania danej listy skutkuje obniżeniem oceny.

**LABORATORIUM**

- Zajęcia laboratoryjne mają formę warsztatów komputerowych, podczas których studenci (z pomocą prowadzącego) zapoznają się z językiem programowania Python oraz realizują zespołowy projekt programistyczny.
- Tematy zespołowych projektów zostaną podane w trakcie semestru.
- Aby uzyskać pozytywną ocenę z tej części zajęć, student musi rozliczyć projekt w wyznaczonym terminie.
- Ocena z tej części zajęć wystawiana jest na podstawie raportu z projektu oraz prezentacji w standardowej skali 2–5.

Powodzenia,  
*Łukasz Błaszczuk*  
*Przemysław Kosewski*