

Zasady zaliczania przedmiotu

PODSTAWY MATEMATYKI STOSOWANEJ, CZYLI WSTĘP DO RÓWNAŃ RÓŻNICZKOWYCH

Wydział MiNI, Matematyka, przedmiot obieralny, semestr letni 2019/2020

- Na przedmiot składają wykłady, ćwiczenia oraz zajęcia laboratoryjne. Daty wszystkich spotkań określone są w kalendarzu, obecność na ćwiczeniach i zajęciach laboratoryjnych jest obowiązkowa.
- Na ocenę z przedmiotu składa się wynik kolokwium (warte 40 punktów), projekt laboratoryjny (warty 40 punktów) oraz aktywność na ćwiczeniach (10 punktów) i zajęciach laboratoryjnych (10 punktów).
- Bieżące informacje (termin kolokwium, itp.) zamieszczane są na stronach internetowych prowadzącego, a aktualne wyniki w USOSie (w zakładce *Sprawdziany*).
- Kolokwium jest zapowiedziane z odpowiednim wyprzedzeniem. W przypadku nieobecności usprawiedliwionej odpowiednim zaświadczeniem, student może pisać kolokwium w innym, ustalonym przez prowadzącego terminie.
- Aktywność na ćwiczeniach jest oceniana na podstawie zadań wykonywanych przy tablicy. Zadania będą ogłaszane na bieżąco w czasie ćwiczeń.
- Aktywność na zajęciach laboratoryjnych jest oceniana na podstawie zadań programistycznych wykonywanych podczas zajęć. Zadania będą ogłaszane na bieżąco, a pliki z rozwiązaniami należy przesłać mailowo na adres

L.Blaszczyk@mini.pw.edu.pl

w czasie zajęć.

- Projekty realizowane są w zespołach 2-osobowych (może powstać maksymalnie jeden zespół 3-osobowy). Tematy projektów zostaną ogłoszone na pierwszych zajęciach laboratoryjnych, ale można też zgłaszać własne propozycje (przed pierwszymi zajęciami).
- Zaliczenie projektu będzie odbywało się w kilku etapach:
 1. *wybór projektu* – każdy temat może być realizowany przez co najwyżej jeden zespół;
 2. *raport #1 (wstępny)* – krótkie omówienie rozważanego problemu, literatura związana z tematem, maksymalnie 1 strona A4 – (zal.)/(nzal.);
 3. *raport #2 (teoretyczny)* – szczegółowy opis zagadnienia, oczekiwane rezultaty i projekt testów numerycznych – 10 punktów;
 4. *raport #3 (końcowy)* – podsumowanie, wnioski i pliki źródłowe – 20 punktów;
 5. *prezentacja* – przedstawienie efektów swojej pracy (zrozumienie problemu, zaprezentowanie wyników i wyciągniętych wniosków) – 10 punktów.

Tematy projektowe będą zawierały dokładny opis tego, co powinno znaleźć się w każdym z raportów. Terminarz zaliczania poszczególnych etapów projektu jest podany poniżej.

- Ocena za obronę projektu (10 punktów) będzie podzielona na dwie części – ocenę prowadzącego (6 punktów) oraz ocenę grupy (4 punkty). Ocena grupy będzie średnią ocen wystawionych przez wszystkich obecnych uczestników.

- Terminarz zaliczenia projektu:
 - 27 kwietnia 2020 – ogłoszenie tematów projektów (na stronie internetowej),
 - 4 maja 2020 – wybór tematów przez zespoły (przed zajęciami),
 - 11 maja 2020 – przesłanie raportu #1 (mailowo, najpóźniej do północy),
 - 25 maja 2020 – przesłanie raportu #2 (mailowo, najpóźniej do północy),
 - 8 czerwca – przesłanie raportu #3 (mailowo, najpóźniej do północy),
 - 10 czerwca 2020 – prezentacja projektu (w godzinach laboratorium).

Raporty będą oceniane i omawiane z zespołami w ciągu tygodnia od terminu nadsyłania. Wraz z wynikami ostatniego raportu pojawi się formularz, w którym zespoły będą miały możliwość zapisania się na konkretną godzinę prezentacji.

- W ramach przedmiotu można uzyskać maksymalnie 100 punktów, ocena zostanie wystawiona zgodnie ze standardową skalą:

przedział punktów	ocena
[0; 50]	2,0
(50; 60]	3,0
(60; 70]	3,5
(70; 80]	4,0
(80; 90]	4,5
(90; 100]	5,0

- Terminy zajęć przedstawione w kalendarzu mogą ulec zmianie.
- Regulamin może zostać zmieniony na korzyść studentów.

Powodzenia,
Łukasz Błaszczuk