

Metody Numeryczne 2, semestr zimowy 2023/24

Regulamin przedmiotu

I. GŁÓWNE ZAGADNIENIA

1. Całkowanie numeryczne.
2. Różniczkowanie numeryczne.
3. Funkcje sklepane. Interpolacja.
4. Aproksymacja średniokwadratowa.
5. Wartości własne i wektory własne macierzy.
6. Zagadnienie początkowe dla równań różniczkowych zwyczajnych.

II. ZALICZENIE LABORATORIUM PROJEKTOWEGO

Każdy student otrzymuje w ciągu semestru jedno zadanie rozgrzewkowe i dwa zadania projektowe.

Z zadania rozgrzewkowego można zdobyć do (ponad) 12p.

Z każdego zadania projektowego można zdobyć do (ponad) 24p.

Środowiskiem programowania obowiązującym w zadaniach projektowych jest Matlab w wersji R2022a (wersja podstawowa, bez dodatków i *toolbox-ów*).

Dokładne terminy rozdania oraz oddania zadań podane będą w harmonogramie zajęć tego przedmiotu (platforma LeOn).

Warunkiem zaliczenia zadania projektowego jest otrzymanie minimum 4p z programu obliczeniowego. Należy zaliczyć oba zadania projektowe.

III. ZALICZENIE PRZEDMIOTU

Ocena zaliczeniowa przedmiotu zależy od liczby uzyskanych punktów. Punkty te można uzyskać:

- z laboratorium projektowego: do (ponad) 60p,
- z kolokwii: do 40p (2 kolokwia, z każdego można zdobyć do 20p).

Należy zaliczyć oba zadania projektowe (a więc uzyskać z każdego minimum 4p za program obliczeniowy) oraz oba kolokwia (na co najmniej 8p każde).

Jeżeli powyższe warunki będą spełnione, wówczas ocena będzie wystawiana według poniższego schematu:

$(50; 60]$	$\rightarrow$	3.0
$(60; 70]$	$\rightarrow$	3.5
$(70; 80]$	$\rightarrow$	4.0
$(80; 90]$	$\rightarrow$	4.5
$(90; \infty)$	$\rightarrow$	5.0

IV. ZASADY WYSYŁANIA LISTÓW ELEKTRONICZNYCH DO PROWADZĄCYCH ZAJĘCIA

W sprawach laboratorium projektowego zaleca się korzystanie z prywatnego czatu do prowadzącego, w programie MS Teams.

W związku z bardzo dużą liczbą listów (w tym spam) otrzymywaną przez osoby prowadzące zajęcia z tego przedmiotu, wszystkie maile dotyczące przedmiotu powinny być wysyłane według następującego schematu: temat każdego listu powinien zaczynać się od znaków „PWMN2 ” (*PWMN2 odstęp*), po których podaje się oznaczenie sprawy, której list dotyczy, zgodnie z poniższą tabelką:

Temat listu	Czego dotyczy
PWMN2 Wykład	Pytanie dotyczące wykładu
PWMN2 LPZR Pytanie	Pytanie dotyczące zadanie rozgrzewkowego
PWMN2 LPPN X Pytanie	Pytanie dotyczące projektu numer N (X jest numerem zadania)
PWMN2 Inne	

W tematach listów należy zachować podaną w tabeli wielkość (mała/wielka) liter!

W pierwszym wierszu każdego listu należy wpisać swoje imię i nazwisko, a ewentualny opis problemu umieścić po wierszu odstępu.

Niewysłanie listu według powyższego schematu (z opisanych wcześniej przyczyn) może spowodować znaczne opóźnienie odpowiedzi udzielonej przez prowadzącego lub jej brak.

Zaleca się wysyłanie listów z wydziałowego konta pocztowego, ewentualnie z konta (programu pocztowego) skonfigurowanego w taki sposób, aby nazwą wyświetlaną nadawcy były jego imię i nazwisko.

Wszystkie listy należy wysyłać na adresy uczelniane prowadzących zajęcia.