

Wykład z matematyki

Podstawą zaliczenia wykładu z matematyki jest egzamin pisemny, który trwać będzie 120 minut. Egzamin podzielony będzie na dwie części:

- część pierwsza C1 sprawdzać będzie wiedzę teoretyczną znajomość twierdzeń, faktów, definicji;
- celem części drugiej C2 będzie rozwiązanie kilku zadań; zakres materiału będzie obejmował zadania omawiane podczas ćwiczeń (UWAGA: jednym z zadań będzie wyznaczenie rozwiązań równania różniczkowego).

Z każdej z wymienionych wyżej części egzaminu można uzyskać odpowiednio: 30 oraz 70 punktów. Aby zdać egzamin należy uzyskać minimum 50 punktów. Osoby, które nie uzyskają 50 punktów zobligowane będą do przystąpienia do egzaminu poprawkowego.

Osoby, które otrzymają ocenę *bardzo dobrą* z zaliczenia ćwiczeń zostaną zwolnione z C2 z wynikiem 70 punktów.

Skala ocen

bdb	91-100	punktów
db+	81-90	punktów
db	71-80	punktów
dst+	61-70	punktów
dst	51-60	punktów
ndst	0-50	punktów

Literatura

- [1] Batóg, T., *Podstawy logiki*, 1986, Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań,
- [2] Bugajewski, D., *Wykłady z analizy matematycznej*, nieopublikowany rękopis
- [3] Kuratowski, K., *Wstęp do teorii mnogości i topologii*, 1980, PWN, Warszawa,
- [4] Stewart, *Essential Calculus: Early Transcendentals*, 2007, Thomson Brooks Cole,
- [5] Stewart, J., Redlin, L., Watson, S., *Precalculus: Mathematics for Calculus*, 2009, Brooks Cole Cengage Learning,
- [6] Trajdos, T., *Matematyka, część III*, 1993, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa
- [7] Zill, D. G. *Differential Equations with Boundary Value Problems*, 1986, PWS-KENT Publishing Company, Boston

Materialy:

Materialy uzupełniające do wykładu z matematyki można pobrać ze strony Zakładu Analizy Nieliniowej i Topologii Stosowanej: <http://zants.wmi.amu.edu.pl>

Uwaga:

W przypadku kontaktu poprzez e-mail studenci proszeni są o korzystanie z uniwersyteckiego konta pocztowego.