

# MATEMATYKA DYSKRETNA

Wykładowca : prof. dr hab. Andrzej Ruciński

**pokój:** B3-23

**telefon :** 61 829-5391

**e-mail:** rucinski@amu.edu.pl

**www:** <http://www.amu.edu.pl/rucinski>

**dyżur:** wtorki 12-13 i 16:30-17:30 oraz w indywidualnie uzgodnionych terminach; zachęcam do konsultacji przez email.

**Prowadząca ćwiczenia: dr Joanna Polcyn-Lewandowska**

**pokój:** B3-36

**telefon :** 61 829-5390

**e-mail:** joaska@amu.edu.pl

**dyżur:** wtorek 12-13 i środa 10-11 oraz w indywidualnie uzgodnionych terminach.

## Ocena końcowa

1. Egzamin składać się będzie z siedmiu kartkówek śródsemestralnych K1-K7, w terminach 18 X, 8 XI, 22 XI, 6 XII, 20 XII, 10 I, 24 I (podczas pierwszego kwadransu ćwiczeń), każda za 10 punktów (najniższy wynik pomijamy), oraz egzaminu piennego w sesji za 40 punktów.
2. Aby uzyskać z egzaminu końcową ocenę *bardzo dobry*, *dobry*, *dostateczny*, trzeba łącznie zbierać, odpowiednio, co najmniej 85, 70 i 50 punktów (na 100), w tym co najmniej 16 z egzaminu pisemnego.
3. Ocena zaliczenia ćwiczeń będzie ustalana na podstawie wyników kartkówek K1-K7 (najniższy wynik pomijamy). Aby uzyskać ocenę *bardzo dobry*, *dobry*, *dostateczny*, trzeba łącznie zbierać, odpowiednio, co najmniej 50, 40 i 30 punktów (na 60).
4. Studenci, którzy nie uzyskają zaliczenia albo będą chcieli poprawić ocenę, będą mogli przystąpić do zaliczenia poprawkowego, obejmującego cały materiał, w ostatnim tygodniu zajęć.

## Obecność

1. Obecność na wykładach, choć nie wymagana, jest bardzo wskazana i będzie okazjonalnie sprawdzana.
2. Zgodnie z regulaminem studiów, obecność na ćwiczeniach jest obowiązkowa.

## Zadania domowe:

W (prawie) każdy czwartek na stronie [www](http://www.amu.edu.pl) zawiśnie nowy zestaw zadań. Niektóre z nich będą rozwiązywane na ćwiczeniach w następną środę, a podobne zadania pojawią się na kartkówkach i egzaminie.

## Program wykładów

Wykłady będą obejmować podstawowe zagadnienia kombinatoryki i teorii grafów. Bardziej szczegółowy program będzie się pojawiał na bieżąco na stronie [www](http://www).

## Literatura

- Z. Palka i A. Ruciński *Wykłady z Kombinatoryki*, WN-T, Warszawa 2004
- J. Jaworski, Z. Palka, J. Szymański, *Matematyka dyskretna dla informatyków*, Wydawnictwo Naukowe UAM, 2007
- W. Lipski, W. Marek, *Analiza Kombinatoryczna*, PWN, Warszawa, 1986
- V. Bryant, *Aspekty Kombinatoryki*, WN-T, Warszawa, 1997
- Z. Lonc, *Wstęp do algorytmicznej teorii grafów*, Politechnika Warszawska
- R. Diestel, *Graph Theory* 4th ed., Springer 2009 <http://www.math.uni-hamburg.de/home/diestel/books/graph>.