

Teoria Ramsey'a (TRA 510) – WIOSNA 2007

Wykładowca : prof. dr hab. Andrzej Ruciński

pokój: B3-23

telefon : 829-5391

e-mail: rucinski@amu.edu.pl

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

Wymagania.

Z uwagi na brak podręcznika w języku polskim oraz na niską liczebność grupy, obecność, choć nie wymagana, jest bardzo wskazana. W przypadkach wątpliwych przesadna nieobecność będzie czynnikiem działającym na niekorzyść studenta. Zajęcia będą prowadzone nowoczesną metodą „wykłado-ćwiczeń”.

Przewiduje się egzamin ustny (w ostatnim tygodniu zajęć) oraz jedno kolokwium z zadań (w przedostatnim tygodniu zajęć). Ponadto, trzeba będzie rozwiązać samodzielnie sporo (przynajmniej dziesięć) zadań domowych, umieć te rozwiązania wytłumaczyć przy tablicy oraz zapisać w formie pliku LATEX-owego (wzór pliku na mojej stronie www). Zadania z danego tygodnia należy nadsyłać do wtorku następnego tygodnia, do godziny 23:59. Końcowa ocena będzie dodatkowo uwzględniać pożądaną aktywność na zajęciach.

Konsultacje: w terminach uzgadnianych indywidualnie.

Notatki z wykładów być może będą dostępne (w niepełnym zakresie, za to w języku polskim) na mojej stronie www

<http://amu.edu.pl/~rucinski/zajecia.html>

Literatura

1. R.L.Graham, B.L.Rothschild, J.H.Spencer, Ramsey Theory, Wiley, Nowy York 1990, Drugie wydanie.
2. B. M. Landman, A. Robertson, Ramsey Theory on the Integers, AMS 2004.
3. W.Lipski, W.Marek, Analiza Kombinatoryczna, PWN Warszawa, 1986.
4. Z.Palka, A. Ruciński, Niekonstruktywne Metody Matematyki Dyskretnej, WNT Warszawa, 1996.
5. R. Diestel, Graph Theory 3rd ed., Springer 2005:
<http://www.math.uni-hamburg.de/home/diestel/books/graph.theory/>
6. L. Lovász, Combinatorial Problems and Exercises, Akademiai Kiado, Budapest 1979.