

# Teoria Ramseya (TRA) – JESIEŃ 2011

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/>

**konsultacje:** w terminach uzgadnianych indywidualnie

## **Wymagania.**

Z uwagi na brak podręcznika w języku polskim, obecność, choć nie wymagana, jest bardzo wskazana. W przypadkach wątpliwych przesadna nieobecność będzie czynnikiem działającym na niekorzyść studenta.

Przewiduje się tylko egzamin pisemny (w ostatnim tygodniu zajęć) z ewentualną „dopytką” ustną. Aby zaliczyć ćwiczenia, trzeba będzie rozwiązać samodzielnie sporo (przynajmniej dziesięć) zadań domowych i umieć te rozwiązania wytłumaczyć. Zadania należy zapisywać w formie pliku LATEX-owego (wzór pliku na mojej stronie www) lub ręcznie (czytelnym pismem na estetycznych kartkach). Zadania z danego tygodnia należy nadsyłać do wtorku następnego tygodnia, do godziny 23:59. Obie oceny, z egzaminu i ćwiczeń, będą dodatkowo uwzględniać aktywność na zajęciach.

## **Program wykładów:**

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

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

## **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.