

Wstęp do Matematyki i

Analiza Matematyczna

wykład i ćwiczenia dla studentów studiów niestacjonarnych, rok akademicki 2013/14

prowadzący: dr Adam Przeździecki
pokój: 3/86 budynek 34
email: adamp@mimuw.edu.pl

**Wszystkie istotne informacje dotyczące zajęć zostaną umieszczone na stronie
<http://adam.przedziecki.users.sggw.pl/>**

Terminy zajęć: soboty, turnus A, w godzinach 8:05 – 15:45

- Do każdego zajęcia na stronie WWW zostanie wywieszony zestaw zadań obejmujący przerobiony materiał. Studentów obowiązuje umiejętność rozwiązywania wszystkich wywieszonych zadań. Rozwiązania dowolnych zadań z zestawu oraz z innych zbiorów zadań można spisać na kartkach i oddać wykładowcy do sprawdzenia. Zadania domowe nie są obowiązkowe ale zachęcam do ich rozwiązywania.
- Z każdego przedmiotu odbędą się trzy krótkie (około 45 minut) kolokwia oraz jedno kolokwium zaliczeniowe. Zwykle kolokwia odbędą się na początku wykładu. Dokładne terminy zostaną podane z wyprzedzeniem co najmniej jednego zjazdu. Zadania na kolokwiach ze Wstępu oceniane będą w skali 0-1, na kolokwiach z Analizy w skali 0-10.
- W trakcie semestru napiszą Państwo jeden „projekt” z Analizy.
- Aktywność na zajęciach będzie punktowana.
- Semestr zakończą Państwo kolokwiami zaliczeniowymi. Oceny z zajęć zostaną wystawione na podstawie kolokwiów zaliczeniowych.

Zaliczenie. Na zaliczenie **Analizy** wystarczy uzyskać z kolokwium zaliczeniowego co najmniej 50% punktów i zaliczyć projekt. Na ocenę bardzo dobrą wystarczy 90% punktów i zaliczony projekt. Na zaliczenie **Wstępu** wystarczy rozwiązać bezbłędnie 9 z 16 zadań na kolokwium zaliczeniowym.

Literatura uzupełniająca ze Wstępu:

- Marian Gewert, Zbigniew Skoczylas: „Wstęp do analizy i algebry”
- Maciej Bryński, Norbert Dróbka, Karol Szymański: „Matematyka dla zerowego roku studiów wyższych: elementy geometrii analitycznej i algebry liniowej”
- Maciej Bryński, Norbert Dróbka, Karol Szymański: „Matematyka dla zerowego roku studiów wyższych: elementy analizy matematycznej”
- Daria Michalik, Jan A. Rempała, Leszek Sidz, Lidia Anna Waśko: „Wprowadzenie do matematyki wyższej”

Literatura uzupełniająca z Analizy:

- W. Krysicki, L. Włodarski: „Analiza matematyczna w zadaniach I i II”
- H. i J. Musielakowie: „Analiza matematyczna”, tom 1, cz. 1 i 2.
- M. Gewert, Z. Skoczylas: „Analiza matematyczna 1”
- S. Matysiak „Zbiór zadań z matematyki dla studentów wydziałów niematematycznych.”