

Wstęp do Matematyki

i

Analiza Matematyczna

wykład i ćwiczenia dla studentów studiów niestacjonarnych, rok akademicki 2018/19

prowadzący: dr Adam Przeździecki

pokój: 3/86 budynek 34

email: adamp@mimuw.edu.pl

Wszystkie istotne informacje dotyczące zajęć zostaną umieszczone na odpowiedniej stronie

<http://adam.przedziecki.users.sggw.pl/>

Ocenione prace będą umieszczane w podkatalogu „**priv**”

Zajęcia odbywają się w turnusie A.

- Do każdego zajęcia na stronie WWW zostanie wywieszony zestaw zadań obejmujący przerobiony materiał. Obowiązuje Państwa umiejętność rozwiązywania wszystkich wywieszonych zadań. Rozwiązania dowolnych zadań z zestawu oraz z innych zbiorów można spisać na kartkach i oddać wykładowcy do sprawdzenia. Zadania domowe nie są obowiązkowe ale zachęcam do ich rozwiązywania.
- Aktywność na zajęciach będzie punktowana.
- Obecność na ćwiczeniach jest obowiązkowa – dopuszczalny limit nieobecności wynosi 20%.

Zasady zaliczenia Wstępu do Matematyki:

1. Napiszą Państwo 3 kolokwia.
2. Kolokwium składa się z 8 przykładów ocenianych w skali 0 – 1. Punkt oznacza bezbłędne przeliczenie przykładu.
3. Uzyskanie co najmniej 4 punktów zalicza kolokwium.
4. Trzy zaliczone kolokwia dają dodatkowy punkt do kolokwium zaliczeniowego w pierwszym terminie.
5. Trzy kolokwia zaliczone na co najmniej 7 pkt zwalniają z kolokwium zaliczeniowego z oceną bardzo dobrą.
6. Kolokwium zaliczeniowe składa się z 16 przykładów, zalicza bezbłędne rozwiązane 9.

Zasady zaliczenia Analizy:

1. Napiszą Państwo 2 kolokwia.
2. Każde składa się z 3 zadań ocenianych w skali 0 – 10.
3. Uzyskanie co najmniej 15 punktów (50%) zalicza kolokwium.
4. Egzamin składa się z 7 zadań, z których piszą Państwo 6. Zalicza 30 pkt (50%).
5. Egzamin poprawkowy z Analizy odbędzie się **między zjazdami** 16 lub 17 lutego.

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 Waško: „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.”