
ZASADY ZALICZENIA

1. W ciągu semestru odbędą się 3 sprawdziany oraz 15 niezapowiedzianych kartkówek:
 - S1 – dotyczący tematów: elementy logiki matematycznej i teorii zbiorów, relacje, symbol sumy, dwumian Newtona, pierścienie \mathbb{Z}_n , elementy kombinatoryki, funkcje, wielomiany,
 - S2 – dotyczący tematów: funkcje wymierne, funkcje wykładnicze i logarytmiczne, wartość bezwzględna, funkcje trygonometryczne, teoria mocy, granice ciągów, asymptotyka, szeregi,
 - S3 – dotyczący tematów: granica funkcji, ciągłość funkcji, rachunek różniczkowy i całkowy jednej zmiennej i wielu zmiennych, elementy algebry macierzy,
 - K1–K15 – dotyczące znajomości definicji oraz twierdzeń.
2. Sprawdziany będą odbywały się poza zajęciami, w terminie ustalonym przez prowadzącego po konsultacji z grupami, a kartkówki na zajęciach.
3. Z każdego ze sprawdzianów S1, S2 oraz S3 można uzyskać maksymalnie 95 punktów.
4. Z każdej kartkówki K1–K15 można uzyskać 0 lub 1 punkt, przy czym do ostatecznego wyniku punktowego z zajęć wliczane będzie 10 najlepszych kartkówek.
5. Z aktywności na zajęciach będzie można uzyskać dodatkowo 5 punktów. Punkty będą przydzielane (uznaniowo) przez prowadzących pod koniec semestru.
6. Aby uzyskać zaliczenie, należy łącznie uzyskać co najmniej 150 punktów.
7. Osoby, które nie uzyskają zaliczenia z ćwiczeń, otrzymają ocenę *niedostateczną* i na końcu semestru będą mogły przystąpić do sprawdzianu poprawkowego z całości materiału.
8. W ciągu semestru student może mieć co najwyżej trzy nieusprawiedliwione nieobecności. Osoby, które opuszczą cztery lub więcej ćwiczeń, zobowiązane będą do przedstawienia pisemnego usprawiedliwienia swojej nieobecności. W razie usprawiedliwionej nieobecności podczas sprawdzianu należy o niej poinformować przed sprawdzianem (najlepiej poprzez e-mail), a pisemne usprawiedliwienie dostarczyć niezwłocznie po ustaniu okoliczności uniemożliwiających podejście do zaliczenia. Osoby takie będą mogły przystąpić do sprawdzianu w późniejszym terminie. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności na kartkówce, zadania teoretyczne zostaną dołączone do najbliższego sprawdzianu.
9. Osoby, które ukończyły studia matematyczne (lub pokrewne) pierwszego stopnia mają możliwość ubiegania się o zwolnienie z obowiązku uczestnictwa w zajęciach, a decyzję o zwolnieniu podejmuje prowadzący zajęcia. W przypadku zwolnienia z obowiązku uczestnictwa w zajęciach, podstawą do uzyskania zaliczenia będzie udział w sprawdzianach na zasadach opisanych powyżej (kartkówki będą dołączone do sprawdzianu).

SKALA OCEN

bdb	[270,300] punktów
db+	[240,270) punktów
db	[210,240) punktów
dst+	[180,210) punktów
dst	[150,180) punktów
ndst	[0,150) punktów

PROWADZĄCY:

- dr Bernadeta Tomasz, pokój: B1-9, e-mail: betom@amu.edu.pl
- dr Piotr Kasprzak, pokój: B2-31, e-mail: kasp@amu.edu.pl