

Zasady zaliczenia ćwiczeń z przedmiotu Analiza matematyczna 3

kier. MATEMATYKA, rok II, sem zimowy 2018/2019

Ilość dopuszczalnych nieobecności: 4, każdą kolejną, **wyłącznie uzasadnioną**, nieobecność należy odrobić podczas konsultacji (w przeciągu 3 tygodni od daty wystąpienia nieobecności)

Formy sprawdzania wiedzy: kolokwia, wejściówki, odpowiedź ustna

Kolokwia

Ilość kolokwiów: 3

Miejsce: pierwsze oraz drugie kolokwium poza zajęciami, o terminie i miejscu poinformuję z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem, trzecie kolokwium w trakcie zajęć w przedostatnim tygodniu zajęć;

ZAKRES MATERIAŁU:

kolokwium nr 1: dokończenie rachunku różniczkowego funkcji wielu zmiennych, całka podwójna i potrójna
czas ok. 90min, data do ustalenia.

kolokwium nr 2: całka krzywoliniowa i powierzchniowa
czas ok. 60 minut.

kolokwium nr 3: ogólna teoria miary i całki, miara i całka Lebesgue'a
czas ok. 90 minut.

Za każde kolokwium można uzyskać od 0pkt do 100pkt (1%=1pkt)

Uwaga: nieobecność na kolokwium= 0pkt.

POPRAWY KOLOKWIÓW:

Ilość popraw: każde kolokwium można poprawiać jeden raz plus jedno wybrane z spośród trzech.

Czas i miejsce: poprawa pierwszego i drugiego kolokwium poza zajęciami w terminie ustalonym z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem; poprawa trzeciego kolokwium na początku ostatniego tygodnia zajęć; poprawa wybranego kolokwium pod koniec ostatniego tygodnia zajęć

Uwaga: w przypadku osób poprawiających kolokwium za wynik ostateczny danego kolokwium uważa się:

a) średnią arytmetyczną wszystkich obowiązujących Studenta terminów, o ile ta średnia jest wyższa bądź równa 50%;

b) **min(wynik ostatniej poprawy, 50%)**, o ile średnia ze wszystkich terminów jest niższa od 50%.

Wejściówki

Ilość wejściówek: około 5-8 (czy więcej będzie to uzależnione od aktywności i przygotowania do zajęć)

Za każdą wejściówkę można uzyskać od 0pkt do 15pkt.

Uwaga: wejściówki zawsze są zapowiadane i dotyczą treści wskazanej przez prowadzącego.

Poprawy: można poprawiać jedną wejściówkę jeżeli liczba ich będzie w przedziale 1-4, dwie gdy ilość to 5-8, trzy gdy ilość to 9-12, itd.. Poprawy są na konsultacjach, **nie później niż 3 tygodnie od wejściówki**. Nieobecność na zajęciach w dniu wystąpienia wejściówki nie zwiększa ilości przysługujących popraw.

Odpowiedź ustna

Odpowiedź ustna: rozwiązywanie zadań i problemów „przy tablicy” wskazanych przez prowadzącego na zajęciach lub zadanych jako tzw. „praca domowa”

Jeżeli student sam się zgłasza do odpowiedzi może uzyskać od 0pkt. do 10 pkt.(standardowo 5pkt., wyjątkowo trudne zadania mogą być nagradzane do 15 pkt.)

Jeżeli prowadzący wskaże studenta do odpowiedzi, to odpowiadająca osoba może uzyskać od **-10 pkt.** do 10 pkt. Punkty z odpowiedzi ustnej wliczamy do kolokwium, z którego zakresu była dana odpowiedź.

Zaliczenie i ocena końcowa:

Warunki **konieczne** zaliczenia:

- co najwyżej 4 nieobecności na zajęciach;
- każde kolokwium napisane na co najmniej 41%;
- uzyskanie z trzech kolokwiów średniej arytmetycznej co najmniej 51%;
- uzyskanie co najmniej 51%(kolokwia, wejściówki) z maksymalnej liczby punktów (z kolokwium, wejściówek);

W celu ustalenia oceny końcowej stosuje się poniższą tabelę:

%maksymalnej liczba punktów	ocena
[0%-51%)	2,0
[51%-61%)	3,0
[61%-71%)	3,5
[71%-81%)	4,0
[81%-91%)	4,5
>=91%	5,0

UWAGA: osoby nie poprawiające żadnego kolokwium mogą liczyć na podwyższenie oceny o pół (gdy będzie brakować mniej niż 3%)