

Regulamin

Ocena z zaliczenia będzie wyprowadzona na podstawie wyników małych sprawdzianów (quizów), dwu dużych sprawdzianów (klasówek) oraz punktów uzyskanych na podstawie aktywności na ćwiczeniach. Quizy złożone z dwu zadań po 10 punktów odbywać się będą w czwartki w czasie ćwiczeń. Klasówki składać się będą z 6 zadań (po 10 punktów) i odbędą się 16 kwietnia 2009 oraz 28 maja 2009 również w czasie ćwiczeń. Obecność na quizach i klasówkach jest obowiązkowa. Nie są przewidziane sprawdziany poprawkowe.

Egzamin końcowy odbędzie się 22 czerwca o godzinie 9:00 w sali EM. Egzamin będzie składał się z 10 zadań do rozwiązania w czasie 2,5 godziny.

Na ostateczną ocenę z zaliczenia mają wpływ:

wyniki quizów	30%
wyniki klasówek	po 30%
aktywność	10%

Na ostateczną ocenę egzaminacyjną mają wpływ:

wyniki klasówek	po 25%
wynik egzaminu	50%

Najśłabszy wynik quizu będzie odrzucany. Ostateczna ocena z zaliczenia ustalona będzie według "krzywej", tzn. najlepsi dostaną *celujący*, trochę słabsi dostaną *bardzo dobry*, itd., Do egzaminu dopuszczone są osoby, które uzyskały pozytywną ocenę na zaliczenie. Na zaliczenie wystarczy uzyskać przynajmniej 50% punktów z quizów i klasówek. Ostateczna ocena z egzaminu będzie ustalona również według krzywej. Na pozytywną ocenę z egzaminu wystarczy uzyskać 50% punktów z klasówek i z egzaminu. Nie są przewidziane zwolnienia z egzaminu. Punkty na zaliczenie i ocenę egzaminacyjną liczone są z uwzględnieniem wag podanych wyżej.

Materiał i podręczniki

Program wykładu prawdopodobnie obejmie:

1. Całka Riemanna.
2. Całka nieoznaczona i podstawowe metody obliczania funkcji pierwotnych.
3. Zastosowania całek do obliczania wielkości fizycznych.
4. Całki niewłaściwe.
5. Całki zależne od parametru.
6. Całki niewłaściwe zależne od parametru.
7. Funkcje wielu zmiennych: ciągłość, pochodne cząstkowe, ekstrema.

Materiał można znaleźć w podręcznikach:

1. K. Kuratowski, Rachunek różniczkowy i całkowy.
2. W. Rudin, Podstawy analizy matematycznej.
3. G. M. Fichtenholz, Rachunek różniczkowy i całkowy, tom 1-3.