

## WARUNKI ZALICZENIA ĆWICZEŃ Z PRZEDMIOTU ANALIZA MATEMATYCZNA

- Podczas zajęć odbędą się trzy sprawdziany, za każdy będzie można uzyskać **30** punktów, dodatkowo każda odpowiedź danego studenta przy tablicy będzie oceniana, przy czym samodzielne zgłoszenie się do tablicy będzie oceniane wyżej niż odpowiedź po uprzednim wywołaniu do tablicy. Po zsumowaniu będzie można uzyskać za odpowiedzi przy tablicy maksymalnie **10** punktów. Łącznie za zajęcia można otrzymać maksymalnie  $3 \times 30 + 10 = \mathbf{100}$  punktów.
- Pojedynczy sprawdzian będzie składał się z trzech zadań, każde punktowane w skali 0 – 10 pkt; sprawdzian uznaje się za zaliczony, jeśli student uzyskał za niego conajmniej **15** punktów.
- Oto warunki zaliczenia przedmiotu (aby uzyskać zaliczenie należy spełnić obydwa):
  1. uzyskanie za zajęcia conajmniej **50** punktów
  2. zaliczenie wszystkich sprawdzianów
- Oto progi ocen z ćwiczeń w zależności od ilości punktów  $x$  zgromadzonej przez danego studenta:
  - $x < 50$  – brak zaliczenia
  - $50 \leq x < 60$  – zaliczenie na ocenę 3,0
  - $60 \leq x < 70$  – zaliczenie na ocenę 3,5
  - $70 \leq x < 80$  – zaliczenie na ocenę 4,0
  - $80 \leq x < 90$  – zaliczenie na ocenę 4,5
  - $90 \leq x$  – zaliczenie na ocenę 5,0
- Na ostatnich zajęciach odbędzie się poprawa z całego zakresu materiału, dla osób które nie uzyskały zaliczenia. Do rozwiązania będzie 6 zadań (po dwa z każdego sprawdzianu), każde punktowane w skali 0 – 10 punktów. Oto progi ocen dla tej poprawy:
  - $x < 30$  – brak zaliczenia

- $30 \leq x < 40$  – zaliczenie na ocenę 3,0
- $40 \leq x < 50$  – zaliczenie na ocenę 3,5
- $50 \leq x$  – zaliczenie na ocenę 4,0

Jeśli dany student będzie chciał uzyskać ocenę wyższą niż 4 może ją poprawić przez odpowiedź ustną. Poprawy ćwiczeń w sesji i w sesji poprawkowej będą wyglądały podobnie.

- Studenci, którzy nie zaliczą tylko jednego sprawdzianu lub, którzy będą chcieli poprawić tylko jeden sprawdzian aby uzyskać lepszą ocenę mogą przystąpić do poprawy na ostatnich zajęciach, wtedy obowiązują ich zadania dotyczące tylko tego niezaliczonego (lub poprawianego) sprawdzianu, dodatkowo takim studentom podyktuję zadanie 3 z tego sprawdzianu.

UWAGA! Taka możliwość istnieje tylko dla poprawy na ostatnich zajęciach i nie będzie jej podczas poprawy w sesji i w sesji poprawkowej.

- Zasady przyznawania punktów za aktywność na zajęciach:
  1. 100% obecności na zajęciach daje wstępnie 4 punkty za aktywność na zajęciach; co najmniej 90% obecności na zajęciach ale mniej niż 100% daje wstępnie 3 punkty za aktywność na zajęciach; co najmniej 80% obecności na zajęciach ale mniej niż 90% daje wstępnie 2 punkty za aktywność na zajęciach; co najmniej 70% obecności na zajęciach ale mniej niż 80% daje wstępnie 1 punkt za aktywność na zajęciach.
  2. Jeśli dany student zgłosi się samodzielnie do tablicy, to do wstępnie przyznanych punktów za aktywność dodaje się jeden punkt.
  3. Jeśli dany student zostanie wywołany do tablicy i dobrze rozwiąże zadanie przy tablicy, to do wstępnie przyznanych punktów dodaje się  $\frac{1}{3}$  punktu aktywności na zajęciach.
  4. Jeśli dany student zostanie wywołany do tablicy i niepoprawnie rozwiąże zadanie przy tablicy lub odmówi wyjścia do tablicy,

to od wstępnie przyznanych punktów odejmie się 1 punkt aktywności na zajęciach.

5. ilość punktów za aktywność na zajęciach, to liczba nieujemna nie większa od dziesięciu wyznaczona wedle reguł opisanych w poprzednich punktach.

- **UWAGA!** Jeden z punktów regulaminu studiów głosi  
*(...) Nieobecność studenta, nawet usprawiedliwiona, na więcej niż 1/3 zajęć, może być podstawą do niezaliczenia tych zajęć.*  
Proszę o tym pamiętać, zwłaszcza to dotyczy studentów powtarzających przedmiot.