

## KRYTERIA OCENY ORAZ TERMINY KOLOKWIÓW I EGZAMINÓW

### Calculus and Differential Equations (makrokierunek, sem. 1)

1. Na ćwiczeniach obowiązuje znajomość definicji, twierdzeń i wzorów podanych na wykładach.
2. W semestrze, podczas ćwiczeń, odbędą się trzy kolokwia (odpowiednio na 15 p., 15 p. 20 p.). Każde zadanie jest oceniane od 0 do 5p. **Podczas wykładu 4 I 2019 r.** odbędzie się test z teorii (na 5 p.).
3. Terminy sprawdzianów w czasie ćwiczeń

**kolokwium I: 29 X 2018 r., 9 XI 2018 r.**

**kolokwium II: 26-30 XI 2018 r.**

**kolokwium III: 17-21 XII 2018 r.**

4. Na ćwiczeniach można dodatkowo zdobyć 5 punktów za aktywność.
5. Warunkiem koniecznym i wystarczającym uzyskania zaliczenia ćwiczeń jest zaliczenie wszystkich efektów kształcenia dotyczących umiejętności na dany semestr (E1-E8).
6. Niezaliczone efekty można zaliczyć na kolokwiach poprawkowych. Kolokwia poprawkowe odbędą się **na ćwiczeniach 21-25 I 2019 r.** (można poprawiać co najwyżej 3 efekty) oraz w terminach egzaminu (w III terminie można poprawiać tylko jeden efekt). Punktów z kolokwii poprawkowych nie dodaje się do punktów uzyskanych na ćwiczeniach.
7. Ocena z zaliczenia jest wystawiana po zaliczeniu wszystkich efektów na podstawie liczby punktów uzyskanych na ćwiczeniach:

poniżej 36 p.	dostateczny (3,0)
od 36 p.	plus dostateczny (3,5)
od 41 p.	dobry (4,0)
od 45 p.	plus dobry (4,5)
od 50 p.	bardzo dobry (5,0)

8. Egzamin jest pisemny (test). Z testu można uzyskać 60 punktów. Ocenę z egzaminu ustala się jak w p. 7 (ocena 3,0 od 24 p.). Na egzaminie sprawdzany jest tylko jeden efekt kształcenia dotyczący wiedzy na dany semestr.
9. Do egzaminu mogą przystąpić tylko ci studenci, którzy otrzymali zaliczenie. Studentom bez zaliczenia nie przysługują dodatkowe terminy egzaminu.
10. Ocenę końcową z przedmiotu wystawia się po zdaniu egzaminu na podstawie oceny z zaliczenia ( $Z$ ) i oceny z egzaminu ( $E$ ) według wzoru:

$$\max\left\{3, \frac{1}{3}Z + \frac{2}{3}E - \frac{1}{2}K\right\},$$

gdzie  $K \in \{0,1,2,3\}$  oznacza liczbę ewentualnych ocen niedostatecznych z egzaminu uzyskanych we wcześniejszych terminach. Nieprzystąpienie do egzaminu z powodu braku zaliczenia skutkuje oceną niedostateczną z danego terminu.

11. Terminy egzaminów po I semestrze:

**termin „0” – 18.01.2019 r.**

**I termin – 29.01.2019 r.**

**II termin – 01.02.2019 r.**

**III termin – 08.02.2019 r.**

**dotatkowe kolokwium poprawkowe – 05.02.2019 r.**