

# Zasady zaliczenia przedmiotu

Przedmiot można zaliczyć na poziomie licencjackim (L) albo magisterskim (M); („albo” oznacza, że nie można zaliczyć na obydwóch poziomach w jednym roku). Nie trzeba deklarować wyboru poziomu.

## Warunki zaliczenia przedmiotu:

### Na poziomie licencjackim:

- zaliczenie ćwiczeń,
- zaliczenie pracowni na poziomie L lub M
- zdanie egzaminu na poziomie L lub M

### Na poziomie magisterskim:

- zaliczenie ćwiczeń,
- zaliczenie pracowni na poziomie M
- zdanie egzaminu na poziomie M

## Na ocenę końcową złożą się następujące składniki

- |                         |               |
|-------------------------|---------------|
| • wynik egzaminu        | - 70% punktów |
| • zaliczenie z pracowni | - 15% punktów |
| • zaliczenie z ćwiczeń  | - 15% punktów |

## Egzamin

Egzamin składa się z trzech części. Pierwsza część sprawdza zrozumienie materiału; pozostałe – umiejętność rozwiązywania zadań (łatwiejszych<sup>1</sup> w drugiej części, (nieco) trudniejszych – w trzeciej).

- Planujemy przeprowadzenie egzaminu w formule dwudniowej:
  - dzień I-szy: pierwsza część egzaminu,

---

<sup>1</sup> Co najmniej 2 zadania w części drugiej będą zadaniami z list (ćwiczeniowych lub z list zadań do samodzielnego rozwiązania) bądź ich prostymi modyfikacjami.

- dzień II-gi: druga i trzecia część egzaminu (planujemy przeprowadzić je łącznie).
- Niech  $C_1$ ,  $C_2$  i  $C_3$  oznaczają maksymalne liczby punktów możliwe do uzyskania z pierwszych, drugich i trzecich (odpowiednio) części egzaminów cząstkowych.
  - Warunki zdania egzaminu na poziomie M:
    - uzyskanie co najmniej  $0.75C_1$  punktów z części pierwszych,
    - uzyskanie co najmniej  $0.6C_2$  punktów z części drugich,
    - uzyskanie co najmniej  $0.4C_3$  punktów z części trzecich,
    - nie otrzymanie żadnej „bomby” na częściach pierwszych („bombę” otrzymuje się za brak rozwiązania lub za rozwiązanie kompromitujące).
  - Warunki zdania egzaminu na poziomie L:
    - uzyskanie co najmniej  $0.5C_1$  punktów z części pierwszych,
    - uzyskanie co najmniej  $0.4C_2$  punktów z części drugich,
    - otrzymanie co najwyżej  $0,3x$  „bomb” na częściach pierwszych, gdzie  $x$  oznacza liczbę pytań.

### **Egzamin poprawkowy**

Można przystąpić do każdej z tych części niezależnie.

Egzamin poprawkowy I-szej części obejmuje całość materiału.

## **Ćwiczenia**

Warunki zaliczenia ćwiczeń znajdują się na stronie wykładu.

## **Pracownia**

Dokładny program pracowni oraz warunki jej zaliczenia zostaną podane przez prowadzącego pracownię (w tym roku jest nim ponownie Marcin Bieńkowski).

## **Informacje dla osób powtarzających przedmiot**

Zaliczenia pracowni i ćwiczeń uzyskane w latach poprzednich są honorowane w tym roku. Nie oznacza to, że nie można ich zaliczyć w tym roku ponownie.