

Matematyka dyskretna – regulamin zajęć w roku akademickim 2022/2023

Obecność

Obecność na zajęciach jest obowiązkowa (**dopuszczalne są 3 nieusprawiedliwione nieobecności**), **przekroczenie tej liczby skutkuje niezaliczeniem zajęć**. W uzasadnionych przypadkach (np. choroba) nieobecność można usprawiedliwić. Możliwe jest także odrobienie zajęć z inną grupą pod warunkiem, że realizowany jest w niej ten sam zakres materiału co na opuszczonych zajęciach. **W przypadku spóźnienia proszę podejść po zakończeniu zajęć do prowadzącego.**

Przebieg zajęć

Studenci zobowiązani są do posiadania list zadań w dowolnej formie (wydruk, telefon itd.), jak i **zapoznania się przed zajęciami z teorią** (zgodnie z harmonogramem na stronie <http://www.wikizmsi.zut.edu.pl/wiki/MD/CW>).

Zadania rozwiązywane na zajęciach dzielą się na trzy rodzaje:

- **Prostsze (oznaczone gwiazdką)** - rozwiązywane na tablicy lub słownie – osoby do ich rozwiązania wyznacza prowadzący.
- **„Zwykłym” poziomie trudności** – do ich rozwiązania zgłaszają się ochotnicy i rozwiązują na tablicy (w razie potrzeby z pomocą prowadzącego). Przy braku ochotnika osobę rozwiązującą zadanie wyznacza prowadzący. Za rozwiązanie zadania przyznawane jest **+0,15 pkt.**
- **„Podwyższonym” poziomie trudności** (oznaczone symbolem ) – za rozwiązanie (w razie potrzeby z pomocą prowadzącego) ochotnik otrzymuje **+0,30 pkt.**

Nie są przyznawane ujemne punkty za nierozwiązanie zadania, z wyjątkiem jednej sytuacji:

- Odmówienie rozwiązania zadania **-0,15 pkt.**

Oprócz zadań z list, dostępne są także programistyczne zadania domowe dla ochotników. Za ich wykonanie i zaprezentowanie np. na konsultacjach (po wcześniejszym wysłaniu na e-mail [rj26733 w domenie \[zut.edu.pl\]\(mailto:rj26733@zut.edu.pl\)](mailto:rj26733@zut.edu.pl)) przyznawane jest od **+0,15 pkt** do **+0,75 pkt.**

Ocenianie

Semestr podzielony jest na dwie oddzielnie oceniane części:

1. **część** – rachunek zdań i kwantyfikatorów, dowodzenie, teoria zbiorów, relacje, funkcje.
2. **część** – kombinatoryka, teoria liczb, struktury algebraiczne, grafy.

Każda część semestru jest zakończona kolokwium. Na każdym kolokwium można otrzymać od 0 do 10 punktów. **Podczas kolokwium można korzystać wyłącznie z materiałów pomocniczych otrzymanych od prowadzącego (kartka z wzorami).** **Osoby korzystające z innych materiałów lub pracujące niesamodzielnie otrzymują za dane podejście ocenę niedostateczną.**

Na ocenę za część semestru składają się dodatnie/ujemne punkty zdobyte w trakcie jej trwania (**punkty z 1. części nie liczą się do drugiej, ani na odwrót**) oraz wynik z kolokwium, zgodnie z tabelą:

Liczba punktów	Ocena
[0; 5)	ndst (2,0)
[5; 6,5)	dst (3,0)
[6,5; 7,75)	dst+ (3,5)
[7,75; 8,75)	db (4,0)
[8,75; 9,75)	db+ (4,5)
[9,75; +∞)	bdb (5,0)

Do otrzymania oceny pozytywnej za ćwiczenia konieczne jest zaliczenie obu części semestru – wówczas ocena końcowa wyliczona zostanie na podstawie wzoru $0,45 \cdot \text{ocena_czesc_1} + 0,55 \cdot \text{ocena_czesc_2}$. Studenci, którzy zaliczą obie części semestru w pierwszym terminie, otrzymają za ćwiczenia ocenę podwyższoną o 0,5 stopnia.

Wszystkie punkty dodatkowe (dodatnie i ujemne) ważne są do 30 września 2023 roku.