

**Zasady zaliczenia przedmiotu Matematyka Dyskretna:**

- Na ćwiczeniach można uzyskać maksymalnie 40 punktów. Zasady przydzielania tych punktów ustala prowadzący ćwiczenia. Zaliczenie ćwiczeń następuje w przypadku uzyskania co najmniej 21 punktów. Zaliczenie ćwiczeń jest ważne do końca następnego roku akademickiego. W przypadku niezaliczenia przedmiotu do tego czasu trzeba zaliczać ćwiczenia ponownie.
- W przypadku niezaliczenia ćwiczeń w czasie semestru, można je zaliczyć zdając egzamin pisemny w terminach ustalonych przez dziekanat.
- Egzamin pisemny, za który można uzyskać maksymalnie 40 punktów, ma formę analogiczną do kolokwium zaliczającego ćwiczenia (z tym, że zadania układa wykładowca a nie osoba prowadząca ćwiczenia) i składa się z 5 zadań analogicznych do zadań przerabianych na ćwiczeniach. Zdanie egzaminu pisemnego i tym samym zaliczenie ćwiczeń następuje w przypadku uzyskania co najmniej 21 punktów z tego egzaminu. **Osoby z zaliczonymi ćwiczeniami są zwolnione z obowiązku zdawania egzaminu pisemnego.** Osoby takie mogą przystąpić do zdawania egzaminu pisemnego ale w przypadku oddania pracy egzaminacyjnej do sprawdzenia tracą punkty uzyskane w czasie ćwiczeń.
- Egzamin ustny z Matematyki Dyskretnej przeprowadzany jest w formie ustnej odpowiedzi studenta, w czasie której można odpowiedź zapisywać. Zdawanie egzaminu jest możliwe w czasie sesji egzaminacyjnej w terminach ustalonych przez prowadzącego. W każdym terminie liczba odpowiadających studentów jest ograniczona w związku z czym na termin egzaminu ustnego należy zapisać się u prowadzącego.
- **Do egzaminu ustnego można przystąpić bez zaliczonych ćwiczeń.**
- Zdany egzamin pisemny lub ustny można poprawiać w kolejnych terminach aż do końca danego roku akademickiego. Do wystawienia oceny z przedmiotu brany jest wynik ostatniego zdawanego przez studenta egzaminu.
- Warunkami koniecznymi dla uzyskania pozytywnej oceny z przedmiotu Matematyka Dyskretna są:
  - zaliczenie ćwiczeń lub zdanie egzaminu pisemnego
  - oraz
  - zdanie egzaminu ustnego (tzn. uzyskanie na egzaminie ustnym co najmniej +30 punktów).
- Ocena z przedmiotu Matematyka Dyskretna wystawiana jest według następującego algorytmu (w przypadku spełnienia obu warunków koniecznych wymienionych w poprzednim punkcie):  
Do liczby punktów uzyskanych na egzaminie ustnym (max. 60 punktów) doliczana jest liczba punktów uzyskanych na egzaminie pisemnym albo, w przypadku niezdawania egzaminu pisemnego, liczba punktów uzyskanych z ćwiczeń (max. 40 punktów). Uzyskana suma punktów stanowi podstawę do wystawienia oceny z Matematyki Dyskretnej według następujących kryteriów:
  - 51 – 60 punktów - ocena 3.0
  - 61 – 70 punktów - ocena 3.5
  - 71 – 80 punktów - ocena 4.0
  - 81 – 90 punktów - ocena 4.5
  - 91 –  $+\infty$  punktów - ocena 5.0
- Użycie przez studenta podczas egzaminu niedozwolonych materiałów lub urządzeń skutkuje (zgodnie z Regulaminem Studiów na PW) wpisaniem do indeksu oceny 2.0 z przedmiotu Matematyka Dyskretna.