

## Algebra 1, 2024/2025

Wykład: czwartek 12:15–14:00 (WS), piątek 8:15–9:00 (WS) (P. Kowalski).

Konwersatorium: piątek 9:15–10:00 (WS) (P. Kowalski).

Konsultacje: czwartek 11:00–12:00 i 14:00–15:00 (502) (P. Kowalski).

Grupa ćwiczeniowa 1: T. Rzepecki, piątek 10:15–12:00, sala WS.

Grupa ćwiczeniowa 2: D. Danielski, piątek 10:15–12:00, sala A.

Grupa ćwiczeniowa 3: G. Jagiella, piątek 10:15–12:00, sala HS.

Grupa ćwiczeniowa 4: A. Wencel, piątek 10:15–12:00, sala B.

Grupa ćwiczeniowa 5: P. Błaszkiwicz, piątek 10:15–12:00, sala EM.

Wykład jest wprowadzeniem do podstawowych zagadnień algebry abstrakcyjnej. Obejmuje wstępne zagadnienia z teorii grup, pierścieni i ciał.

Warunki wstępne: zaliczona Algebra liniowa 1 i zaliczony Wstęp do matematyki.

Literatura pomocnicza:

1. A. Białynicki-Birula, *Algebra*.
2. B. Gleichgewicht, *Algebra*.
3. M. Bryński, J. Jurkiewicz, *Zbiór zadań z algebry*.

Listy zadań są dostępne na <http://www.math.uni.wroc.pl/~pkowa/dydaktyka.html>.

Będą 3 kolokwia 60-minutowe (pierwsze za 34 punkty, drugie oraz trzecie za 33 punkty).

Czyli łącznie będzie 100 punktów do zdobycia. Terminy kolokwiów:

8.11.2024, 6.12.2024, 17.01.2025.

Progi na zaliczenie ćwiczeń:

3.0: 40 punktów, 3.5: 50 punktów, 4.0: 60 punktów, 4.5: 70 punktów, 5.0: 80 punktów.

Osoby, które osiągną próg 40 punktów, będą mogły otrzymać dodatkowo od 0 do 10 punktów za aktywność na ćwiczeniach, co może podnieść ich ocenę na zaliczenie ćwiczeń.

W przypadku usprawiedliwionej nieobecności na kolokwium progi są proporcjonalnie obniżane. Zwolnienie lekarskie trzeba przekazać prowadzącemu ćwiczenia w ciągu 7 dni od ustania choroby. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności na co najmniej dwóch kolokwium o zaliczeniu ćwiczeń decyduje wykładowca w trybie indywidualnym.

Kolokwia będą obejmowały zadania z wszystkich list przerobionych na ćwiczeniach poprzedzających dane kolokwium.

Egzamin odbędzie się 12.02.2025 (środa) w godzinach 9:00–11:30.

Egzamin poprawkowy odbędzie się 20.02.2025 (czwartek) w godzinach 9:00–11:00.