

Algebra 1, 2026/2027

Wykład: czwartek 10:15–11:00 (HS), piątek 8:15–10:00 (HS) (Piotr Kowalski).

Konwersatorium: czwartek 9:15–10:00 (HS) (Piotr Kowalski).

Konsultacje: czwartek 11:00–12:00 i piątek 10:00–11:00 (502) (Piotr Kowalski).

Grupa ćwiczeniowa 1: Grzegorz Jagiella, wtorek 8:15–10:00, sala 601.

Grupa ćwiczeniowa 2: Piotr Błaszkiwicz, wtorek 8:15–10:00, sala B.

Grupa ćwiczeniowa 3: Tomasz Rzepecki, wtorek 8:15–10:00, sala A.

Grupa ćwiczeniowa 4: Dominik Gdesz, wtorek 8:15–10:00, sala 603.

Grupa ćwiczeniowa 5: Aleksandra Kwiatkowska, wtorek 8:15–10:00, sala 606.

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.

Wykład będzie prowadzony na podstawie skryptu.

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 <https://www.math.uni.wroc.pl/~pkowa/dydaktyka.html>.

Będą trzy kolokwia 60-minutowe: pierwsze za 34 punkty, drugie i trzecie za 33 punkty. Łącznie będzie można zdobyć 100 punktów. Planowane terminy kolokwium (wtorki): **3.11.2026, 1.12.2026, 19.01.2027**. Kolokwia będą się odbywać w godzinach 8:30–9:30 w danych grupach ćwiczeniowych.

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 materiał ze wszystkich list przerobionych na ćwiczeniach poprzedzających dane kolokwium.