

Algebra 1, 2025/2026

Wykład: wtorek 8:15–10:00 (WS), czwartek 14:15–15:00 (HS) (P. Kowalski).

Konwersatorium: czwartek 15:15–16:00 (HS) (P. Kowalski).

Konsultacje: środa 12:30–13:30 i czwartek 12:30–13:30 (502) (P. Kowalski).

Grupa ćwiczeniowa 1: T. Rzepecki, wtorek 10:15–12:00, sala B.

Grupa ćwiczeniowa 2: D. Danielski, wtorek 10:15–12:00, sala WS.

Grupa ćwiczeniowa 3: S. Smolarek, wtorek 10:15–12:00, sala EM.

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

Grupa ćwiczeniowa 5: P. Błaszkievicz, wtorek 10:15–12:00, sala 604.

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 <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 kolokwii:

4.11.2025, 9.12.2025, 20.01.2026.

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 z wszystkich list przerobionych na ćwiczeniach poprzedzających dane kolokwium.

Egzamin odbędzie się 11.02.2026 (środa) w godzinach 9:00–11:30.

Egzamin poprawkowy odbędzie się 19.02.2026 (czwartek) w godzinach 9:00–11:30.