

## Algebra 1, 2019/2020

Wykład: środa 8:15-11:00, sala HS (P. Kowalski).

Konwersatorium: środa 11:15-12:00, sala HS (P. Kowalski).

Konsultacje: środa 14:00-15:00 oraz 18:00-19:00, pokój 502 (P. Kowalski).

Grupa ćwiczeniowa 1: P. Kowalski, wtorek 10:15-12:00, sala EM.

Grupa ćwiczeniowa 2: R. Wencel, wtorek 10:15-12:00, sala B.

Grupa ćwiczeniowa 3: T. Pezda, wtorek 10:15-12:00, sala A.

Grupa ćwiczeniowa 4: J. Gismatullin, wtorek 10:15-12:00, sala 601.

Grupa ćwiczeniowa 5: A. Morawiec, wtorek 10:15-12:00, sala 605.

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>.

Będzie 9 kartkówek 10-minutowych (każda za 3 punkty, na początku ćwiczeń, pierwsza kartkówka 15.10.2019) oraz 3 kolokwia 60-minutowe (pierwsze za 25 punktów, drugie oraz trzecie za 24 punkty). Czyli łącznie będzie 100 punktów do zdobycia. Terminy kolokwiów: 5.11.2019, 3.12.2019, 21.01.2020. Progi na zaliczenie ćwiczeń to: 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 kartkówce lub kolokwium progi są proporcjonalnie obniżane. Zwolnienie lekarskie trzeba przynieść do prowadzącego ćwiczenia w ciągu 7 dni od ustania choroby. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności na kolokwium lub kartkówkach w łącznym wymiarze minimum 40 punktów o zaliczeniu ćwiczeń decyduje wykładowca w trybie indywidualnym.

Kartkówki będą obejmować zadania z listy przerobionej na poprzednich ćwiczeniach. Np. Kartkówka 1 będzie obejmowała Listę 1, Kartkówka 2 będzie obejmowała Listę 2 itd. Kolokwia będą obejmowały zadania z wszystkich list przerobionych na ćwiczeniach poprzedzających dane kolokwium.

Egzamin odbędzie się 06.02.2020 w godzinach 9:00-11:30.

Egzamin poprawkowy odbędzie się 25.02.2020 w godzinach 9:00-11:30.