

Regulamin zaliczania:

Ćwiczenia oceniane są w skali 0-40 punktów. W czasie semestru odbywają się dwa kolokwia, za które można uzyskać maksymalnie 16 i 18 punktów. Ponadto maksymalnie 6 punktów można uzyskać za aktywność na ćwiczeniach.

Do egzaminu, ocenianego w skali 0-60 punktów, może przystąpić każdy niezależnie od liczby punktów za pracę na ćwiczeniach.

Warunkiem koniecznym uzyskania pozytywnej oceny jest zdobycie co najmniej 31 punktów za egzamin. Końcowa ocena z przedmiotu jest wówczas ustalana na podstawie sumy punktów za ćwiczenia i egzamin według następującej tabeli:

31-50 2

51-60 3

61-70 3,5

71-80 4

81-90 4,5

91-100 5

Student ma prawo przystąpić do każdego egzaminu wyznaczonego we właściwej sesji, przy czym liczba punktów za ćwiczenia uwzględniana w powyższej sumie pozostaje niezmienna.

Literatura:

R.L. Graham, D.E. Knuth, O. Patashnik, Matematyka konkretna, PWN, 2012.

M. Jankowski, Elementy grafiki komputerowej, WNT, 2006

J. Klukowski, I. Nabałek. Algebra dla studentów, WNT, 2015

I. Nabałek. Zadania z algebry liniowej, WNT, 2016

Z. Palka, A. Ruciński, Wykłady z kombinatoryki, WNT, 2009.

R.J. Wilson, Wprowadzenie do teorii grafów, PWN, 2012.