

Wiadomości wstępne

Wymienione poniżej zagadnienia stanowią absolutne minimum wiedzy, którą należy posiadać, aby zrozumieć tematy omawiane na przedmiocie.

1. Definicja i własności prawdopodobieństwa zdarzeń w przestrzeni probabilistycznej (bez dowodów).
2. Niezależność zdarzeń losowych - definicja.
3. Definicja zmiennej losowej. Rozkład Bernoulliego.
4. Wartość oczekiwana zmiennej losowej. Podstawowe własności (bez dowodów).
5. Wartość oczekiwana a zmienne losowe niezależne.

Literatura

- [1] *Wstęp do Rachunku Prawdopodobieństwa - wykład*, Wydział Matematyki Stosowanej AGH.
- [2] J.Jakubowski, R.Sztencel, *Wstęp do teorii prawdopodobieństwa*, Script, 2001.