

Argumenty studentów wydziału WAI NS (2017/18) na debatę pt. „W jaki sposób matematyka może wpływać na światopogląd?”

◆ Opinie studentów

[Adam Kozłowski]

Matematyka wpływa na światopogląd ponieważ:

- 1) Matematyka otacza nas właściwie na każdym kroku i w każdej dziedzinie życia np. budownictwo, informatyka, ekonomia, astronomia.
- 2) Prawa fizyki można opisać matematycznie.
- 3) Bez znajomości matematyki nie byłoby postępu i rozwoju (dlatego nazywana jest królową nauk).
- 4) Matematyka występuje w naturze (np. muszla ślimaka to spirala logarytmiczna, układ łusek na szyszkach to ciąg Fibonacciego).
- 5) Logika jest ściśle związana z matematyką.
- 6) Informacje potrzebne w codziennym życiu takie jak: czas, odległość, prędkość, waga itd. wykorzystujemy dzięki matematyce.
- 7) Większość ludzi nie zdaje sobie sprawy, że stale mamy do czynienia w mniejszym lub większym stopniu z matematyką.