



ABSTRAKT

Siła nauki - granice poznania

Prof. Stanisław Janeczko

Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej

Spotkania dotyczące analizy różnych sposobów widzenia świata. Przekraczania standardów, zamkniętych kręgów i paradygmatów. Zjawiska poznania, jego istoty, struktury i możliwości. Funkcjonowania metody naukowej w poznawaniu świata w szczególności jego materialnej części.

Będziemy analizować koncepcje rzeczywistości opartej nie tylko na doświadczeniu naukowym. Koncepcje; czasu, początku wszechświata, świadomości, historycznej drogi racjonalizmu, relacji człowieka ze wszechświatem. Zapytamy, czy aspekt matematyczny świata jest fundamentem poznania? Czy ożywienie materii zostało wytworzone przez materię? Czy świat wirtualny można poznawać? Czy zmienność jest ciągła? Czy katastroficzna? Przeanalizujemy rozwój dzisiejszej nauki. Potęgę matematycznego myślenia - idealizacji, utożsamiania, modelu, teorii.