



Kurs w zakresie matematyki

„Funkcje cyklometryczne”

- **osoba odpowiedzialna:**

dr Beata Strycharz-Szemberg, prof. PK; beata.szemberg@pk.edu.pl

- **streszczenie:**

Gdy już myślałeś(aś), że znasz wszystkie funkcje elementarne, to nagle pojawiają się one – funkcje cyklometryczne! Te sprytnie odwrócone funkcje trygonometryczne są jednak istotne, jeśli planujesz studia na kierunkach ścisłych lub technicznych. Jeśli nie darzysz sympatią funkcji trygonometrycznych, to zapewne podejrzliwie spojrzysz również na funkcje cyklometryczne. Ale w naszym kursie odkryjesz, jak je ujarzmić! Dowiesz się, czym tak naprawdę są tzw. funkcje arcus oraz jakie są ich podstawowe własności. Nauczysz się nimi posługiwać, obliczać ich wartości i złożenia z funkcjami trygonometrycznymi. A przede wszystkim opanujesz umiejętność rozwiązywania równań i nierówności cyklometrycznych..