

**MATEMATYKA JAKO FUNDAMENT KSZTAŁCENIA  
PRZYSZŁYCH INŻYNIERÓW**

***Marek Malolepszy***

*Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki, Politechnika Łódzka*  
*marek.malolepszy@p.lodz.pl*

Matematyka jako fundament kształcenia przyszłego inżyniera pomaga mu zrozumieć tajniki fizyki, mechaniki itd. Docelowo oczekujemy transferu dydaktycznego, czyli aby student potrafił wykorzystać matematykę w rozwiązywaniu rzeczywistych problemów technicznych. W referacie przyjrzymy się roli jaką pełni matematyka w kształceniu przyszłego inżyniera. Odpowiemy na pytanie co i dlaczego (nie) jest potrzebne mu ze „świata matematyki”. Przedstawiona zostanie także opinia osób prowadzących przedmioty kierunkowe dotycząca wykorzystania matematyki na ich zajęciach.