

**JAK UCZYŁEM (ALGEBRY NA 1. i 2. ROKU) 50, 25, 5 LAT TEMU  
I JAK UCZĘ TERAZ**

***Michał Szurek***

*Instytut Matematyki, Uniwersytet Warszawski*  
*szurek.michal@gmail.com*

Od 1968 roku uczę algebry, od 1995 również na uczelni technicznej. Jeszcze 5 lat temu uczyłem zupełnie inaczej. Problemem dydaktycznym są niemal nieograniczone możliwości komputerów, a ostatnio – pojawienie się AI. Wymusza to nie tylko zmianę akcentów w nauczaniu, ale i w programach. Przykładowo: wymagam umiejętności „ręcznego” obliczania wyznaczników, ale już nie macierzy odwrotnej. Hasłem przewodnim jest: „musisz rozumieć, co mówi do Ciebie komputer”. Wbrew pozorom, nie jest to takie łatwe dla studentów. Tymi wrażeniami chcę się podzielić.