

**NAUKA PROGRAMOWANIA OBRABIAREK STEROWANYCH
NUMERYCZNIE Z WYKORZYSTANIEM KODÓW ISO**

Tomasz Dembiczak

*Wydział Nauk Ścisłych Przyrodniczych i Technicznych,
Katedra Zaawansowanych Metod Obliczeniowych
Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie
t.dembiczak@ujd.edu.pl*

Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie polega na zapisie wszystkich wykonanych ruchów i czynności w postaci symbolicznej (w języku programowania) tak, aby można było wykonać przedmiot o żądanym kształcie, wymiarach i jakości powierzchni. Podobnie jak inne techniki obróbki materiałów, tak i skrawanie metali wymaga umiejętności obsługi obrabiarki. W przypadku obróbki na maszynach CNC odpowiednie przygotowanie powinni posiadać zarówno osoby przygotowujące programy sterujące, jak i realizujące obróbkę skrawaniem.