

# Stanisław Michalski





# J A i P A Ł A C

Chodzenie na zajęcia do PM dało mi umiejętności manualne przydatne w tworzeniu różnych maszyn, wiele znajomości i kreatywne spędzanie czasu. Dawało również wielką satysfakcję z wykonywanych rzeczy.

A także pozwalało rozwijać się w wielu kierunkach.

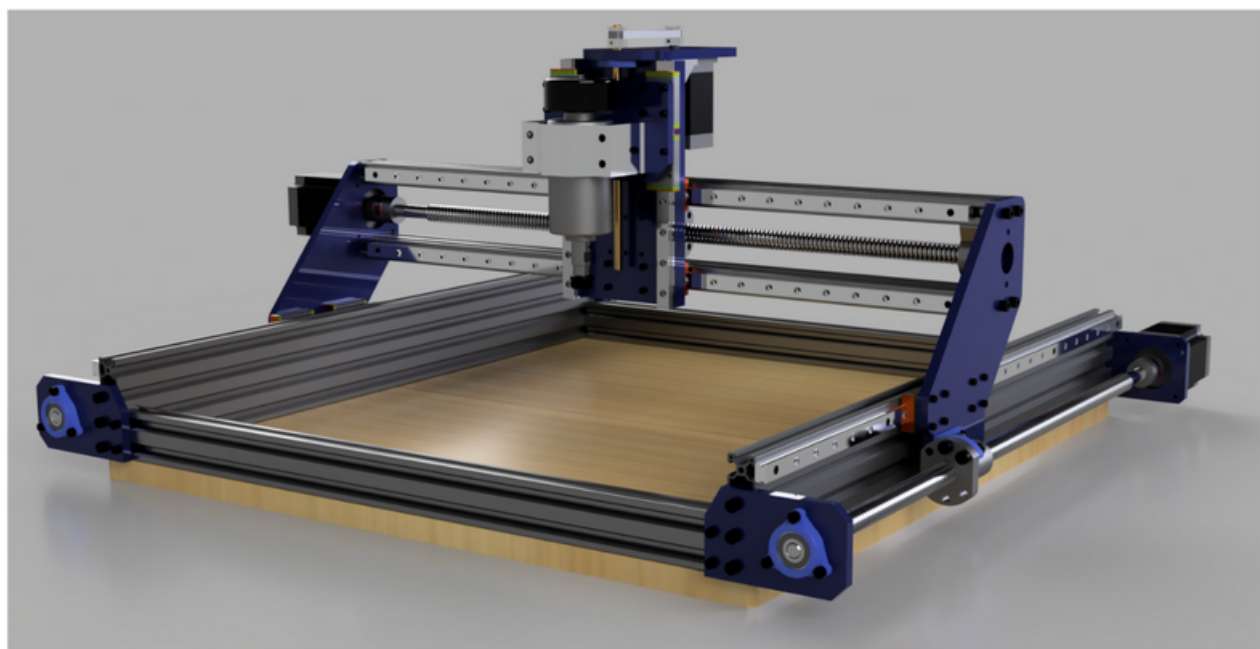
Na pewno umiejętności, których się nauczyłem wywrą wpływ na moje przyszłe życie. Większość umiejętności związanych z obróbką materiałów przyda się w przyszłym życiu. Najbardziej w pracy mechatronika.

Tworzenie maszyn bardzo często wymaga wiedzy na temat obróbki materiałów i ich łączenia. A posiadane umiejętności i wiedza poskutkują wieloma pomysłami w przyszłej pracy, a nawet życiu.





# ZŁOTA ODZNAKA PAŁACU MŁODZIEŻY



**Frezarka CNC**

Autor: Stanisław Michalski



PAŁAC  
MŁODZIEŻY  
W WARSZAWIE



# JA i PROJEKT

Wykonałem projekt frezarki CNC i jej model w Fusion 360, korzystając z planów dostępnych na rynku części. Niektóre części trzeba było samemu zaprojektować, a także nauczyć się rozplanowywać połączenia elektryczne. Wykonałem też makietę projektu z drewna i drukowanych na drukarce 3D częściach.

Trudności sprawiły mi poszukiwania części potrzebnych do budowy i znajdowanie informacji w Internecie na temat podzespołów. A podczas realizacji makiety zastąpienie rozłącznych połączeń śrubowych innymi ich odpowiednikami.

5 marca 2021

godz. 19.00

**PREZENTACJA  
PROJEKTU**

sala 302