



SZYMON NOWACKI

O m n i e

Jestem studentem Politechniki zainteresowanym różnorodnymi dyscyplinami od programowania po fotografię.

Z a i n t e r e s o w a n i a

Programowanie
Modelowanie 3D
Robotyka
Pojazdy bezzałogowe
Druk 3D
Fotografia
Elektronika
Astronomia

W y k s z t a t c e n i e

Liceum ogólnokształcące | Katowice 2017-2020

Politechnika Śląska | Gliwice 2020 -
Automatyka I Robotyka

D o ś w i a d c z e n i e

QLAB | Katowice 2020 -
- rozwój i montaż systemów automatyki
- projektowanie aplikacji webowych

Koło naukowe High Flyers | Gliwice 2020 -
- projektowanie CAD/CAM
- prototypowanie i konstrukcja systemów autonomicznych
- rozwój webowych aplikacji do sterowania i zarządzania zespołami latających platform bezzałogowych
- zarządzanie działem CAD i konstrukcji maszyn

O s i a g n i ę c i a

Międzynarodowa Studencka Sesja Naukowa 2019
"Materiały i Technologie XXI wieku" |
"Najlepszy referat naukowy" w kategorii szkół średnich

Ogólnopolskie zawody "Droniada" | 2021
Pierwsze miejsce z zespołem High Flyers

Ogólnopolskie zawody "Droniada" | 2022
Pierwsze miejsce w konkurencji "Sztafeta"
z zespołem High Flyers

K o n t a k t

ul. Władysława Łokietka 14a/1
41-106 Siemianowice Śląskie
Poland
+48 728 276 435
szymon121.net@gmail.com

Umiejętności

- Obsługa i eksploatacja drukarek 3D oraz obrabiarek CNC
- Projektowanie i montaż obwodów drukowanych
- Programowanie systemów wbudowanych (Arduino, ESP32, Raspberry PI)
- Znajomość narzędzi programistycznych takich jak Git, ROS2, FreeRTOS
- Budowa, eksploatacja i pilotaż platform wielowirnikowych
- Projektowanie CAD, tworzenie wizualizacji 3D
- Tworzenie dokumentacji fotograficznej
- Projektowanie stron i serwisów internetowych (React.js, Bootstrap, Less)
- Programowanie i konfiguracja sterowników PLC (Siemens, Wago, Beckhoff)

Oprogramowanie

- Autodesk Fusion360
- Autodesk AutoCad
- Blender
- Adobe Photoshop
- Adobe Premiere
- Adobe Lightroom
- Altium Designer
- Matlab
- EasyEDA
- Ansys Fluent
- Zenon 11

Języki programowania

- C#
- C, C++
- Java
- JavaScript
- Matlab
- Języki PLC (ST, FBD, Ladder)

Języki obce

- | | |
|-------------|-----------|
| - Angielski | Poziom C2 |
| - Francuski | Poziom A2 |
| - Rosyjski | Poziom A2 |