

INFORMACJE OSOBISTE

Adres: Łańcut, ul. Głuchowska 23

Telefon: 787533183

E-Mail: tomek1987@gmail.com

Strona internetowa: www.ewolucyjny.pl

WYKSZTAŁCENIE

2006 - 2011 Politechnika Rzeszowska
Kierunek studiów: automatyka i robotyka
Specjalizacja: informatyka i robotyka
Tytuł: magister inżynier

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

Od 2017-06 Firma: **B&P Engineering Sp. z o.o. Spółka komandytowa**
do obecnie stanowisko: **Programista-Automatyk**
branża: **spożywcza**

Zadania: ▶ Programowanie sterowników PLC i HMI (Siemens)
 ▶ Tworzenie technologii dla przemysłu spożywczego
 ▶ Tworzenie dokumentacji technicznej (WSCAD)
 ▶ Uruchomienia maszyn (Polska, Iran, Ukraina, Mołdawia)
 ▶ Tworzenie zaawansowanych koncepcji oprogramowania

Od 2011-10 Firma: **Teknia Rzeszów S.A.**
do 2017-05 stanowisko: **Konstruktor-Automatyk**
branża: **samochodowa**

Zadania: ▶ Programowanie sterowników PLC i HMI (Omron, ABB, Delta)
 ▶ Programowanie autorskich systemów SCADA w języku Java, Spring
 ▶ Projektowanie automatyki maszyn
 ▶ Programowanie systemów wizyjnych (Keyence, Omron)
 ▶ Tworzenie dokumentacji technicznej (SEE Electrical)
 ▶ Uruchomienia maszyn (Polska, Meksyk, Brazylia)

DODATKOWE PROJEKTY

MASZYNY DO DOZOWANIA PIANY PP, KLEJU.

1. Projekt aplikacji generujący trajektorie dla maszyny CNC, na podstawie dokumentacji AUTOCAD w środowisku .NET Framework C++.
2. Projekt aplikacji graficznej do kreślenia toru dozowania piany PP, interfejs do robota, program napisany w środowisku Qt5 język C++. Sterownie Realtime.
3. Oprogramowanie sterowników ruchu ABB w języku MINT

ROBOT MOBILNY Z SYSTEMEM WIZYJNYM.

1. Opracowanie algorytmu ewolucyjnego, umożliwiającego automatyczną naukę sieci neuronowych w wirtualnym środowisku 3D w programie Matlab, Simulink.
2. Projekt aplikacji w środowisku Qt4 język C++, sterujący ruchem robotem.
3. Projekt systemu wizyjnego rozpoznającego charakterystyczne obiekty.
4. Projekt systemu czasu rzeczywistego na mikrokontroler AVR.
5. Zaprojektowanie mechaniki i elektroniki robota.

KWALIFIKACJE

Wysoka umiejętność analitycznego myślenia.
Duża kreatywność w rozwiązywaniu problemów.
Umiejętność planowania zasobami w dużych projektach.
Dokładność i sumienność podczas wykonywania pracy.

Języki programowania: C (codility.com - 248/300 pkt) , Java, C++, PLC (SCL,LAD,FBD,STL)

Sterowniki: Siemens, Omron, ABB, Delta

Programy: TIA Portal, WSCAD, Matlab, Inventor.

Prawo jazdy kategorii B

JĘZYKI

J. angielski: komunikatywny.

ZAINTERESOWANIA

Fantastyka, fizyka, medycyna

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu rekrutacji zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).