



# Hubert Kuczvara



12 września 1989



(+48) 723 490 304



hubert.kuczvara@gmail.com



www.linkedin.com/in/hubert-kuczvara/



www.github.com/HiK121/

## Umiejętności

### •Oprogramowanie biurowe:

•Office( •Word •Excel •Power Point),  
•LibreOffice, •Windows

### Symulacje:

•AMESim •Simulink •DELMIA

### Programowanie PLC:

•Siemens: TIA Portal (LD, FB, SCL),  
•AllenBradley: Studio5000 (LD, ST)

### Programowanie skryptowe:

•MS Visual Studio( •C/C++ •Python),  
•Matlab

\* \*\* \* \* \*

[Podstawy Ekspert]

## Języki

Język angielski B2/C1

Język niemiecki A1

## Certyfikaty

Prawo jazdy kat. B - - -

SEP E1 do 1kV 02.2024

valid to

## Doświadczenie zawodowe

obecnie-  
-07.2018  
(1 rok  
6 mies.)

**Inżynier ds.  
Projektowania  
i Programowania**

Primetals Technologies Poland

- Programowanie sterowników PLC (**TIA Portal, Studio5000**)
- Testowanie stanowisk, szaf, urządzeń - I/O check (**TIA Portal, Studio5000**)
- Uruchamianie i testowanie urządzeń (**TIA Portal, Studio5000**)

09.2016-  
-03.2014  
(2 lata  
6 mies.)

**Uczestnik projektu** Politechnika Wrocławska  
Projekt „**Opracowanie innowacyjnych rozwiązań**  
**wysokociśnieniowych pomp łopatkowych ze zintegrowanym**  
**mechatronicznym napędem elektrycznym**” wykonywanego na  
zamówienie **Narodowego Centrum Badań i Rozwoju**

- Przeprowadzenie obliczeń symulacyjnych przebiegu momentu obciążającego w pompie łopatkowej (**AMESim, MATLAB-Simulink**)
- Opracowanie poprawek technologicznych dla pompy łopatkowej przeznaczonej do zabudowy w silniku elektrycznym (**AMESim, MATLAB-Simulink**)
- Opracowanie modelu symulacji przebiegów ciśnienia w pompie eksperymentalnej (**AMESim, MATLAB-Simulink**)
- Opracowanie modelu symulacji przebiegów momentu i przebiegów ciśnienia przy stanach ustalonych i dynamicznych (**AMESim, MATLAB-Simulink**)
- Opracowanie wyników pomiarów hydraulicznych zespołu silnik-pompa (**AMESim, MATLAB-Simulink**)

02.2015-  
-06.2014  
(8 mies.)

**Inżynier robotyki**

RW Swiss Automation

- Programowanie offline robotów przemysłowych (**DELMIA**)
- Symulacja procesu (**DELMIA**)
- Sporządzanie dokumentacji stanowisk (**DELMIA,MS Office: Word, Excel, PowerPoint**)

## Wykształcenie

obecnie-  
-10.2014

**Budowa i  
Eksploatacja Maszyn**  
studia doktoranckie

Wydział Mechaniczny  
Politechnika Wrocławska

**temat przewodu:** „Analiza dynamiki łopatek w pompie łopatkowej pojedynczego działania”

06.2014-  
-02.2012

**Automatyka i  
Robotyka (Mgr inż.)**

Wydział Mechaniczny  
Politechnika Wrocławska

**specjalność:** Automatykacja Maszyn i Procesów Roboczych

**temat pracy:** „Opracowanie układu sterowania dla mechatronicznej pompy wyporowej”

01.2012-  
-10.2008

**Automatyka i  
Robotyka (Inż.)**

Wydział Mechaniczny  
Politechnika Wrocławska

**temat pracy:** „Opracowanie technologii spawania podzespołu fotela samochodowego na zrobotyzowanym stanowisku”

## Szkolenia

10.2015

„**Entrepreneurship and Soft Skills Training Program for PhDs and Young Scientists**” w Alberta School of Business, University of Alberta, Kanada