

mgr inż. Mariusz Dojka

Rzeszów, 02.08.2024 r.



**JM Rektor  
Politechniki Rzeszowskiej  
prof. dr hab. inż. Piotr Koszelnik**

Zwracam się z uprzejmą prośbą o przyjęcie mnie na stanowisko asystenta w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych w Katedrze Informatyki i Automatyki na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej. Jestem absolwentem studiów drugiego stopnia na kierunku Automatyka i Robotyka, specjalność Przemysłowe Systemy Sterowania, na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki PRz oraz studiów pierwszego stopnia na kierunku Lotnictwo i Kosmonautyka, specjalność Awionika, na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa PRz. Moje zainteresowania naukowe są spójne z powiązaniem zakresem obowiązków.




Mariusz  
Dojka

WPLYNĘŁO

22. SIE. 2024

## KWESTIONARIUSZ OSOBOWY DLA OSOBY UBIEGAJĄCEJ SIĘ O ZATRUDNIENIE

1. Imię (imiona) i nazwisko ..... Mariusz Paweł Dojka .....
2. Data urodzenia .....  .....
3. Dane kontaktowe .....  
..... e-mail: mariusz.dojka98@gmail.com .....  
(wskazane przez osobę ubiegającą się o zatrudnienie)
4. Wykształcenie<sup>1)</sup> ..... studia magisterskie na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki .....  
(nazwa szkoły i rok jej ukończenia)  
..... Politechniki Rzeszowskiej im. I. Łukasiewicza, ukończone w 2024 roku .....  
..... tytuł mgr. inż. w specjalności Przemysłowe Systemy Sterowania .....  
(zawód, specjalność, stopień naukowy, tytuł zawodowy, tytuł naukowy)
5. Kwalifikacje zawodowe<sup>1)</sup> .....  
.....  
(kursy, studia podyplomowe lub inne formy uzupełnienia wiedzy lub umiejętności)
6. Przebieg dotychczasowego zatrudnienia<sup>1)</sup> .....  
..... 29.05.2023 - 28.06.2023 i 20.05.2024 - 17.06.2024 .....  
..... Praktyki studenckie w MILWES Automatyka Przemysłowa Wiesław Woźny .....  
.....  
(okresy zatrudnienia u kolejnych pracodawców oraz zajmowane stanowiska pracy)
7. Inne dane osobowe<sup>2)</sup> .....  
.....  
.....

Oświadczam, że dane zawarte w kwestionariuszu są zgodne ze stanem prawnym i faktycznym.

..... Rzeszów, 02.08.2024r. ....  
(miejsce i data)

  
(podpis osoby ubiegającej się o zatrudnienie)

<sup>1)</sup> podaje się jeśli jest to niezbędne do wykonywania pracy określonego rodzaju lub na określonym stanowisku

<sup>2)</sup> podaje się, gdy jest to niezbędne do zrealizowania uprawnienia lub spełnienia obowiązku wynikającego z przepisu prawa





## DANE KONTAKTOWE

# Mariusz Dojka

il.com

## WYKSZTAŁCENIE

2023 – 2024

Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

Kierunek: Automatyka i Robotyka – studia drugiego stopnia

Specjalność: Przemysłowe Systemy Sterowania

2018 – 2022

Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

Kierunek: Lotnictwo i Kosmonautyka – studia pierwszego stopnia

Specjalność: Awionika

2014 – 2018

ZS im. ks. St. Staszica w Tarnobrzegu

Kierunek: Technik pojazdów samochodowych

## DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

29.05.2023 – 28.06.2023 i 20.05.2024 – 17.06.2024

Praktyki studenckie w MILWES Automatyka Przemysłowa Wiesław Woźny;

Wykonywane obowiązki:

- montaż szaf sterowniczych oraz innych urządzeń automatyki przemysłowej,
- rysowanie schematów elektrycznych w programie WS CAD,
- obsługa przegubowego robota przemysłowego Automata EVA,
- pisanie programów na sterowniki PLC w środowisku CODESYS.

## OSIĄGNIĘCIA

- Współautorstwo publikacji „Dojka M, Jakubik K, Rogalski T, et al. Automatic take-off control system. *Aeron Aero Open Access J.* 2023;7(2):93-97. DOI: 10.15406/aaaj.2023.07.00175”,
- Wystąpienie z referatem „Automatic take-off control system” na międzynarodowej konferencji naukowej *Aerospace Europe Conference 2021* w Warszawie.

## NAJWAŻNIEJSZE PROJEKTY

- „Studium awaryjnego sterowania samolotem w fazie lądowania” – praca badawcza obejmująca analizę sterowania za pomocą modulacji ciągu silników w sytuacji awarii sterów samolotu oraz projekt systemu sterowania opartego o regulację LQRI, połączony z testami SIL w symulatorze X-Plane 11,
- Algorytm planowania trajektorii pokrycia obszaru oraz układ sterowania dla modelu autonomicznego robota rolniczego,
- Projekt kaskadowego układu regulacji schładzaczem bloku energetycznego implementowany na stacji procesowej ABB AC800F,
- Aplikacja umożliwiająca wizualizację parametrów lotu z symulatora X-Plane na ekranie smartphona przy wykorzystaniu technologii Bluetooth,
- Algorytm synchronizacji napisów w oparciu o układ linii i czas wyświetlania,
- Projekt mechanizmu podwozia i ukł. hydraulicznego samolotu Falcon 2000.

## ZAINTERESOWANIA

- praktyczne zastosowania teorii sterowania, technika wojskowa,
- lotnictwo, sporty motorowe, historia muzyki, rock elektroniczny.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w niniejszym dokumencie do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. Ustaw z 2018, poz. 1000) oraz zgodnie z Rozporządzeniem 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 (RODO).

Mariusz Dojka

## UMIĘTNOŚCI

językowe:

- angielski, poziom B2

programistyczne:

- Python 3.8
- C
- języki programowania PLC (LD, ST)

obsługi programów:

- MATLAB & Simulink
- X-Plane
- CODESYS
- MS Office
- Oracle VM VirtualBox
- Autodesk AutoCAD
- Autodesk EAGLE
- Adobe Photoshop

techniczne:

- obsługa urządzeń pomiarowych
- analiza dokumentacji technicznych
- sporządzanie rysunków technicznych
- lutowanie
- podstawowe prace przy instalacjach elektrycznych

inne:

- wyszukiwanie i analiza informacji
- krytyczne myślenie
- prawo jazdy, kategoria B





POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA  
Z SIEDZIBĄ W RZESZOWIE

# DYPLOM

UKOŃCZENIA STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA

PAN ..... MARIUSZ PAWEŁ DOJKA  
IMIĘ I NAZWISKO

URODZONY ..... 28 LUTEGO 1998 R.  
DATA URODZENIA

..... STALOWA WOLA  
MIEJSCE URODZENIA

UKOŃCZYŁ STUDIA NA KIERUNKU ..... LOTNICTWO I KOSMONAUTYKA

W FORMIE ..... STACJONARNEJ

W DYSCYPLINIE ..... INŻYNIERIA MECHANICZNA

O PROFILU ..... OGÓLNOAKADEMICKIM

Z WYNIKIEM ..... PLUS DOBRYM (4,5)

I UZYSKAŁ W DNIU ..... 8 WRZEŚNIA 2022 R. .... TYTUŁ ZAWODOWY:

## INŻYNIER

REKTOR  
z upoważnienia Rektora  
DZIEKAN

PIECIĘC URZĘDOWA  
UCZELNI

WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA

*Adam Marciniak*  
dr hab. inż. Adam Marciniak, prof. PRz  
PIECIĘC IMIENNA I PODPIS

**PRKVI**

Kwalifikacja pełna na poziomie  
szóstym Polskiej Ramy Kwalifikacji  
i europejskich ram kwalifikacji

NR DYPLOMU ..... 95922

..... RZESZÓW 12 WRZEŚNIA 2022 R.  
MIEJSCOWOŚĆ I DATA WYDANIA DYPLOMU

WYDANY W RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ





POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA  
Z SIEDZIBĄ W RZESZOWIE

# DYPLOM

UKOŃCZENIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA

PAN ..... MARIUSZ PAWEŁ DOJKA  
IMIONA I NAZWISKO

URODZONY ..... 28 LUTEGO 1998 R.  
DATA URODZENIA

..... STAŁOWA WOLA  
MIEJSCE URODZENIA

UKOŃCZYŁ STUDIA NA KIERUNKU ..... AUTOMATYKA I ROBOTYKA

W FORMIE ..... STACJONARNEJ

W DYSCYPLINIE ..... AUTOMATYKA, ELEKTRONIKA, ELEKTROTECHNIKA I TECHNOLOGIE  
KOSMICZNE

O PROFILU ..... PRAKTYCZNYM

Z WYNIKIEM ..... BARDZO DOBRYM (5,0)

I UZYSKAŁ W DNIU ..... 16 LIPCA 2024 R. .... TYTUŁ ZAWODOWY

## MAGISTER INŻYNIER



Kwalifikacja pełna na poziomie  
siódmym Polskiej Ramy Kwalifikacji  
i europejskich ram kwalifikacji

NR DYPLOMU ..... 102192

PIECZĘĆ URZĘDOWA  
UCZELNI

REKTOR  
z upoważnienia Rektora  
DZIEKAN  
WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI  
*Roman Zajdel*  
dr hab. inż. Roman Zajdel, prof. PRz  
PIECZĘĆ IMIENNA I PODPIS

..... RZESZÓW 16 LIPCA 2024 R.  
MIEJSCOWOŚĆ I DATA WYDANIA DYPLOMU

WYDANY W RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ





POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA

DZIEKAN WYDZIAŁU

ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

NA WNIOSEK KOMISJI EGZAMINU DYPLOMOWEGO

**PRZYZNAŁ**

PANU ..... **MARIUSZ PAWEŁ DOJKA** .....

IMIĘ I NAZWISKO

URODZONEMU DNIA ..... **28 LUTEGO 1998 R.** .....

DATA URODZENIA

W ..... **STAŁOWA WOLA** .....

MIEJSCE URODZENIA

ABSOLWENTOWI STUDIÓW ..... **STACJONARNYCH DRUGIEGO STOPNIA** .....

KIERUNKU ..... **AUTOMATYKA I ROBOTYKA** .....

**DYPLOM Z WYRÓŻNIENIEM**

WAŻNY Z DYPLOMEM UKOŃCZENIA STUDIÓW NR ..... **102192** .....

**NINIEJSZY DYPLOM STANOWI POTWIERDZENIE UZYSKANIA WYRÓŻNIAJĄCYCH  
WYNIKÓW W NAUCE I WZOROWEJ POSTAWY W SPOŁECZNOŚCI STUDENCKIEJ.**

REKTOR

z upoważnienia Rektora

DZIEKAN

PIECZĘĆ URZĘDOWA  
UCZELNI

WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

*Roman Zajdel*  
dr hab. inż. Roman Zajdel, prof. PRz

PIECZĘĆ IMIENNA I PODPIS

RZESZÓW 16 LIPCA 2024 R.

MIEJSCOWOŚĆ I DATA

WYDANY W RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ



mgr inż. Mariusz Dojka

Rzeszów, 02.08.2024 r.

ul. St. Orła 62  
39-400 Tarnobrzeg

tel. 694741779

## WYKAZ DOROBKU I PUBLIKACJI NAUKOWYCH

### 1. Publikacje:

Dojka M, Jakubik K, Rogalski T, et al. „Automatic take-off control system.” *Aeron Aero Open Access J.* 2023;7(2):93-97. DOI: 10.15406/aaaj.2023.07.00175

### 2. Wystąpienia:

Referat „Automatic take-off control system” na międzynarodowej konferencji naukowej *Aerospace Europe Conference 2021* w Warszawie

### 3. Projekty:

- 1) „Studium awaryjnego sterowania samolotem w fazie lądowania” – praca badawcza obejmująca analizę sterowania za pomocą modulacji ciągu silników w sytuacji awarii sterów samolotu oraz projekt systemu sterowania opartego o regulację LQRI, połączony z testami SIL w symulatorze X-Plane 11,
- 2) Algorytm planowania trajektorii pokrycia obszaru oraz układ sterowania dla modelu autonomicznego robota rolniczego,
- 3) Projekt kaskadowego układu regulacji schładzaczem bloku energetycznego implementowany na stacji procesowej ABB AC800F,
- 4) Aplikacja umożliwiająca wizualizację parametrów lotu z symulatora X-Plane na ekranie smartphone’a przy wykorzystaniu technologii Bluetooth,
- 5) Algorytm synchronizacji napisów w oparciu o układ linii i czas wyświetlania,
- 6) Projekt mechanizmu wysuwania podwozia i układu hydraulicznego dla samolotu Falcon 2000.

Mariusz  
Dojka



Rzeszów, dnia 02.08.2024 r.

Mariusz Dojka  
(Imię i nazwisko)

Katedra Informatyki i Automatyki  
(Katedra/ Zakład)

Wydział Elektrotechniki i Informatyki  
(Wydział)

## OŚWIADCZENIE

### Wyrażenie zgody:

W związku ze zgłoszeniem do udziału w konkursie na stanowisko asystenta w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych w Katedrze Informatyki i Automatyki na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Politechnikę Rzeszowską im. Ignacego Łukasiewicza moich danych osobowych zawartych w ofercie pracy, dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z art.6 ust. 1 lit. a Ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE.L 2016 Nr 119, s. 1). Przyjmuję do wiadomości, iż administratorem danych osobowych jest Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza (al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów). Posiadam wiedzę, że podanie moich danych fakultatywnych wobec Kodeksu Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r. (Tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1320 ) jest dobrowolne i nie ma wpływu na realizację celu, w jakim zostały zebrane.

02.08.2024r. Mariusz Dojka  
(data i podpis osoby wyrażającej zgodę)



Rzeszów, dnia 02.08.2024 r.

Mariusz Dojka  
(Imię i nazwisko)

Katedra Informatyki i Automatyki  
(Katedra/ Zakład)

Wydział Elektrotechniki i Informatyki  
(Wydział)

## OŚWIADCZENIE

W związku ze zgłoszeniem do udziału w konkursie na stanowisko asystenta w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych w Katedrze Informatyki i Automatyki na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki oświadczam, że w przypadku wygrania konkursu Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza będzie moim podstawowym miejscem pracy.

02.08.2024r. Mariusz Dojka  
(data i podpis)