

# Paweł Pietrzak

studia.pawla.pietrzaka@gmail.com | +48 668 460 128

## Edukacja

2019 - obecnie

### Politechnika Warszawska

Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa  
Lotnictwo i Kosmonautyka (IV semestr)

## Praktyki

Lato 2020

### TeFeNICA 2020: Zjednoczony Instytut Badań Jądrowych, Dubna, Rosja (praktyki zdalne)

Tytuł projektu: *Cosmic ray measurements in automation cycle using Python programming*

Stworzyłem aplikację do odbierania, archiwizowania i wizualnej prezentacji danych transmitowanych przez detektor promieniowania kosmicznego CosmicWatch

Główne problemy: komunikacja szeregową z urządzeniem, przetwarzanie i wizualizacja danych, projektowanie i implementacja interfejsu graficznego

Zapoznałem się z zagadnieniami związanymi ze źródłem, propagacją i detekcją promieniowania kosmicznego

Podsumowanie projektu odbyło się na seminarium końcowym w języku angielskim

## Inne projekty

### Studenckie Koło Astronautyczne

Analiza termiczna gondoli balonowej w ramach przygotowań do udziału koła w programie BEXUS (w trakcie)

## Umiejętności

Znajomość programów 2D&3D CAD: AutoCAD, Creo Parametric, Siemens NX

Programowanie: Python (doświadczony), C (podstawy)

Języki: angielski (C1), rosyjski (A2)

## Zainteresowania

Promieniowanie kosmiczne, samoloty ultralekkie, literatura sci-fi

---

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji 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).