

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

Dotyczy: Prośba o zatrudnienie na umowę o pracę na stanowisku pracownika naukowo-dydaktycznego na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej w Zakładzie Systemów Złożonych.

Jestem absolwentem Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza. Ukończyłem studia pierwszego stopnia na kierunku Automatyka i Robotyka oraz studia drugiego stopnia na kierunku Informatyka uzyskując tytuł magistra inżyniera. Chciałbym aplikować do pracy na Politechnice Rzeszowskiej na stanowisko pracownika naukowo-dydaktycznego w Zakładzie Systemów Złożonych Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, aby móc dalej rozwijać moje umiejętności oraz wkroczyć na ścieżkę kariery naukowej. Biorąc pod uwagę moje doświadczenie zdobyte na Uczelni na wyżej wymienionych kierunkach wierzę, że będę cennym pracownikiem dla Zakładu zarówno pod względem dydaktycznym jak i naukowym.

Tytuł inżyniera uzyskałem w 2022 roku, broniąc pracę dyplomową pt. „Wykorzystanie VR do zdalnego sterowania robotami ramieniowymi” pod opieką dr inż. Andrzeja Paszkiewicza, kierunek ukończyłem z oceną końcową 4.5. W 2024 roku uzyskałem tytuł magistra inżyniera z oceną końcową 5.0, broniąc pracę pt. „Badanie potencjału zastosowania AR w obszarze sieci komputerowych”, również pod opieką dr inż. Andrzeja Paszkiewicza.

W trakcie moich studiów na Politechnice Rzeszowskiej bardzo aktywnie działałem w środowisku studenckich kół naukowych, działając w Kole Naukowym Elektroniki i Technologii Informatycznych, w którym od 2023 roku sprawowałem funkcję wiceprezesa, a także w Kole Naukowym Automatyków i Robotyków. Działając w Kołach Naukowych, miałem możliwość szerzej poznać ofertę Uczelni oraz zdobyć dodatkową wiedzę praktyczną, którą wykorzystałem, przyczyniając się do powstania wielu eksponatów, które następnie były wykorzystywane podczas promocji Uczelni na wydarzeniach, zarówno tych organizowanych przez Uczelnię jak i inne podmioty, w których również brałem udział. W ramach mojej działalności w kole prowadziłem również wiele szkoleń z zakresu tworzenia aplikacji wirtualnej rzeczywistości. Od tego roku jestem również jednym z głównych organizatorów prestiżowych zawodów robotów Xchallenge odbywających się w Rzeszowie, w których do tej pory udzielałem się jako sędzia konkurencji Line Follower.

Podczas toku studiów inżynierskich, odbyłem praktyki w Zakładzie Systemów Złożonych, które pozwoliły mi częściowo zapoznać się z funkcjonowaniem Uczelni od strony jej pracowników. Praktyki te również pozwoliły mi w późniejszym okresie dołączyć do

WPŁYNEŁO

08. SIE. 2024



zespołu prowadzącego prace badawcze w ramach projektu RID.RE.19.001 pt. „Regionalne Centrum Doskonałości Automatyki i Robotyki, Informatyki, Elektrotechniki, Elektroniki oraz Telekomunikacji Politechniki Rzeszowskiej”, gdzie wypełnialiśmy zadanie nr 2, w ramach którego m.in. opracowaliśmy stanowisko badawcze wykorzystujące technologię VR umożliwiające realizację zajęć szkoleniowych z zakresu obsługi maszyn CNC.

Wierzę, że moje doświadczenie, pasja do nauczania i badań naukowych przyczynią się do dalszego rozwoju Politechniki Rzeszowskiej oraz dyscyplin, które chciałbym reprezentować.

Licząc na pozytywne rozpatrzenie mojej prośby, z góry składam najserdeczniejsze podziękowania.

Z wyrazami szacunku

.....*Stęchły Arkadiusz*.....



KONTAKT



om

• ARKADIUSZ STĘCHŁY •

UMIEJĘTNOŚCI

- Znajomość oprogramowania Microsoft Office
- Znajomość oprogramowania Unity i Unreal Engine
- Znajomość języków C++/C#/Python
- Znajomość programowania mikrokontrolerów
- Kompetencje pilota UAV NSTS-01/02/05/06 i A1/2/3
- Kurs obsługi i programowania robotów przemysłowych
- Kurs konfiguracji systemów automatyki przemysłowej WAGO-I/O-System 750

UMIEJĘTNOŚCI JĘZYKOWE

- Angielski: zaawansowany - C1

PODSTAWOWE INFORMACJE

Absolwent Politechniki Rzeszowskiej na kierunku Automatyka i Robotyka studiów I stopnia i na kierunku Informatyka studiów II stopnia. Ukończona specjalność na kierunku Automatyka i Robotyka to Komputerowe systemy sterowania, natomiast na kierunku Informatyka to Cyberbezpieczeństwo i technologie chmurowe.

EDUKACJA

03.2023 - 07.2024

POLITECHNIKA RZESZOWSKA — STUDIA II STOPNIA

- Informatyka

10.2018 - 03.2022

POLITECHNIKA RZESZOWSKA — STUDIA I STOPNIA

- Automatyka i Robotyka

DOŚWIADCZENIE

Wiceprezes Zarządu

10.2023 - 07.2024

Koła Naukowego Elektroniki i Technologii Informatycznych

Programista aplikacji VR

11.2020 - 12.2020

W ramach projektu RID byłem członkiem zespołu odpowiedzialnego za implementację wirtualnego szkolenia z zakresu obsługi maszyny CNC. Odpowiedzialny byłem za część oprogramowania, scenariusz szkolenia, oraz testy oprogramowania.

Serwisant komputerowy - praktyki

07.2017 - 9.2017

Do moich obowiązków należały wstępne analizy problemów, proste naprawy, sporządzanie, wycena i montaż zestawów komputerowych oraz instalacja oprogramowania i sterowników.

PROJEKTY

Sterowanie robotem przemysłowym za pomocą technologii VR

Projekt wykonany w ramach pracy inżynierskiej, w którym stworzyłem system zdalnego sterowania robotem w środowisku VR, oraz zaprogramowałem robota UR5e.

System konfiguracji urządzeń sieciowych za pomocą technologii MR

W ramach pracy magisterskiej stworzyłem system przeznaczony na gogle Microsoft HoloLens 2, który umożliwiał zdalną konfigurację routera Cisco 2901.

Robot typu DELTA

Podczas działalności w Kole Naukowym Elektroniki i Technologii Informatycznych, byłem częścią zespołu, który stworzył robota typu DELTA. Odpowiedzialny byłem za interfejs użytkownika oraz częściowo za oprogramowanie robota.



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

09.08.2024
data

Kuciuła
pieczęć, podpis

POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA
Z SIEDZIBĄ W RZESZOWIE

(ODPIS)

DYPLOM

UKOŃCZENIA STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA

PAN ARKADIUSZ STĘCHEY
IMIĘ I NAZWISKO

URODZONY 24 LISTOPADA 1998 R.
DATA URODZENIA

..... JAROSŁAW
MIEJSCE URODZENIA

UKOŃCZYŁ STUDIA NA KIERUNKU AUTOMATYKA I ROBOTYKA

W FORMIE STACJONARNEJ

W DYSCYPLINIE AUTOMATYKA, ELEKTRONIKA I ELEKTROTECHNIKA

O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM

Z WYNIKIEM PLUS DOBRYM (4,5)

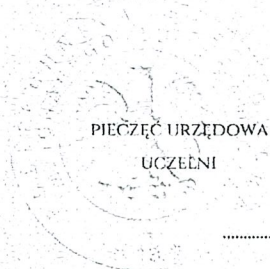
TUZYSKAŁ W DNIU 5 KWIECZNIA 2022 R. TYTUŁ ZAWODOWY:

INŻYNIER



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

NR DYPLOMU 94289



PIECZEŃ URZĘDOWA
UCZELNI

REKTOR
z upoważnienia Rektora

DZIERKAN

WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

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

PIECZEŃ IMIENNA I PODPIS

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

WYDANY W RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

09.07.2024
data

[Signature]
pieczęć, podpis

POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA
Z SIEDZIBĄ W RZESZOWIE (ODPIS)

DYPLOM

UKOŃCZENIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA

PAN ARKADIUSZ STĘCHŁY
IMIĘ I NAZWISKO

URODZONY 24 LISTOPADA 1998 R.
DATA URODZENIA

JAROSŁAW
MIEJSCE URODZENIA

UKOŃCZYŁ STUDIA NA KIERUNKU INFORMATYKA

W FORMIE STACJONARNEJ

W DYSCYPLINIE INFORMATYKA TECHNICZNA I TELEKOMUNIKACJA

O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM

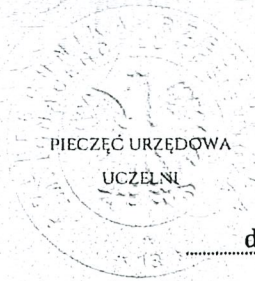
Z WYNIKIEM BARDZO DOBRYM (5,0)

I UZYSKAŁ W DNIU 12 LIPCA 2024 R. TYTUŁ ZAWODOWY:

MAGISTER INŻYNIER

PRK VII

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



REKTOR
z upoważnienia Rektora
DZIEKAN

WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

[Signature]
dr hab. inż. Roman Zajdel, prof. PRz

PIEczęć imienna i podpis

NR DYPLOMU 102176

RZESZÓW 16 LIPCA 2024 R.
MIEJSCE I DATA WYDANIA DYPLOMU

WYDANY W RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Rzeszów, 08.08.2024 r.

Arkadiusz Stęchły
Zakład Systemów Złożonych
Wydział Elektrotechniki i Informatyki

OŚWIADCZENIE

W związku ze zgłoszeniem do udziału w konkursie na stanowisko asystenta w Zakładzie Systemów Złożonych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki oświadczam, że w przypadku wygrania konkursu Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza będzie moim podstawowym miejscem pracy.

08.08.2024 Stęchły Arkadiusz
(data i podpis)

Rzeszów, 08.08.2024 r.

Arkadiusz Stęchły
Zakład Systemów Złożonych
Wydział Elektrotechniki i Informatyki

OŚWIADCZENIE

Wyrażenie zgody:

W związku ze zgłoszeniem do udziału w konkursie na stanowisko asystenta w Zakładzie Systemów Złożonych 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. (Dz. U. z 2018 r. poz. 917) jest dobrowolne i nie ma wpływu na realizację celu, w jakim zostały zebrane.

08.08.2024 Stęchły Arkadiusz
(data i podpis osoby wyrażającej zgodę)

Rzeszów, 24.07.2024

dr inż. Bartosz Pawłowicz
Adiunkt w Zakładzie Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych
Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

Zaświadczenie o działalności w Kole Naukowym

Pan Arkadiusz Stęchły brał czynny udział podczas całego toku studiów I i II stopnia w projektach badawczych i projektach naukowych realizowanych w ramach działalności w Kole Naukowym Elektroniki i Technologii Informacyjnych od 01.10.2018 do dnia ukończenia studiów tj. 12.07.2024.

Podczas realizacji projektów Pan Arkadiusz zdobył praktyczne umiejętności m.in. w zakresie programowania systemów wbudowanych, technologii VR i AR, programowania mikrokontrolerów oraz konstrukcji i programowania robotów. Pan Arkadiusz wyróżniał się przede wszystkim innowacyjnymi pomysłami i innowatorskim podejściem do przedstawionego mu zagadnienia. Pan Arkadiusz pełnił funkcję członka zarządu Koła Naukowego w roku akademickim 2023/2024. Jako członek Koła Naukowego Elektroniki i Technologii Informacyjnych reprezentował Koło Naukowe oraz Politechnikę Rzeszowską podczas licznych Międzynarodowych Zawodów Robotów oraz podczas wielu edycji Pikników Edukacyjnych organizowanych na arenie ogólnopolskiej oraz międzynarodowej.

Pan Arkadiusz był cennym studentem i jego wkład w rozwój Koła Naukowego pozwolił na realizację wielu projektów.

Z poważaniem,

BARTOSZ PAWŁOWICZ

Opiekun Koła Naukowego Elektroniki i Technologii Informacyjnych
dr inż. Bartosz Pawłowicz

Dane kontaktowe:

178651239

barpaw@prz.edu.pl

Aleja Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów

Rzeszów, 24.07.2024

dr inż. Bartosz Pawłowicz
Adiunkt w Zakładzie Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych
Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

REFERENCJE / OPINIA

Pan Arkadiusz Stęchły w ramach działalności w Kole Naukowym Elektroniki i Technologii Informatycznych prowadził wiele szkoleń dla studentów będących członkami Koła Naukowego. W trakcie tych działań nabył cenne doświadczenie w pracy ze studentami.

Podczas realizacji szkoleń Pan Arkadiusz prowadził zajęcia m.in. w zakresie programowania w języku C#, oraz na nowoczesnych technologiach rzeczywistości wirtualnej (VR) i rozszerzonej (AR). Warsztaty te nie tylko rozwijały kompetencje techniczne studentów, ale również wzbogacały ich doświadczenie w pracy zespołowej oraz przygotowywały do działań w przyszłych projektach Koła Naukowego.

Z poważaniem,

BARTOSZ PAWŁOWICZ

Opiekun Koła Naukowego Elektroniki i Technologii Informatycznych
dr inż. Bartosz Pawłowicz

Dane kontaktowe:

178651239

barpaw@prz.edu.pl

Aleja Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów

Projekt finansowany w ramach programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod nazwą „Regionalna Inicjatywa Doskonałości”
w latach 2019–2022, nr projektu O27/RID/2018/19, kwota finansowania 11 999 900 zł.

2021-02-02

ZAŚWIADCZENIE

Zaświadczam, że student Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej Arkadiusz Stęchły legitymujący się numerem indeksu 160862, w okresie od 6.11.2020 do 15.12.2020, był członkiem zespołu badawczego prowadzącego prace badawcze w ramach projektu RID.RE.19.001 pt.: „Regionalne Centrum Doskonałości Automatyki i Robotyki, Informatyki, Elektrotechniki, Elektroniki oraz Telekomunikacji Politechniki Rzeszowskiej”, zadanie nr 2. Prace te obejmowały następujące zadanie:

opracowanie modelu stanowiska badawczego wykorzystującego technologię VR umożliwiającego realizację zajęć szkoleniowych z zakresu obsługi i funkcjonowania maszyny CNC oraz jego implementacja w postaci przykładowej aplikacji wraz z przeprowadzeniem serii testów.

KIEROWNIK PROJEKTU


dr inż. Andrzej Paszkiewicz

.....
Kierownik projektu

ZAŚWIADCZENIE o odbyciu studenckiej praktyki zawodowej

Zaświadczamy, że Pan **Arkadiusz Stęchły**, student Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej, nr albumu **160862** odbył w naszym zakładzie pracy praktykę zawodową w okresie od 1.07.2020 r. (dd-mm-rrrr) do 31.03.2020 r. (dd-mm-rrrr)

Praktyka odbywała się na podstawie:

skierowania z Uczelni, indywidualnie przez studenta na podstawie zawartej umowy trójstronnej*

Podczas praktyki student zapoznał się z następującymi zagadnieniami związanymi z kierunkiem jego studiów:

Programowanie mikrokontrolerów, projektowanie PCB, praca z czujnikami cyfrowymi i analogowymi

Praktyka przebiegła zgodnie ze szczegółowym programem opracowanym przez opiekuna praktyki i przedstawionym na odwrocie niniejszego zaświadczenia.

Student w czasie praktyki przepracował 160 godzin.

Ponadto został zapoznany: z prawami i obowiązkami pracownika wynikającymi z umowy o pracę (zgodnymi z obowiązującymi przepisami prawnymi), oraz z zasadami organizacji i zarządzania stosowanymi w naszej firmie.

Pracę studenta podczas odbywania praktyki oceniamy następująco:

Ocena ogólna: student dobrze wykonał prace

Ocena*: bardzo dobry, dobry, dostateczny, niedostateczny.

* Właściwą odpowiedź podkreślić

Melara Włoch

Podpis Opiekuna Praktyki
w Zakładzie Pracy

[Podpis]
Kierownik
Zakładu Systemów Złożonych

Podpis Dyrektora Zakładu Braconka
lub osoby upoważnionej

Zaliczenie praktyki (wypełnia Wydziałowy Kierownik Praktyk lub Wydziałowy Opiekun Praktyk)

| Rok akadem. | Nazwa i miejsce Firmy | Czas trwania praktyki | Zal. praktyki data, podpis | Uwagi (nr ewidencji) |
|------------------|---|-----------------------|--|----------------------------|
| <u>2019/2020</u> | Politechnika Rzeszowska al. Powstańców Warszawy 12 35-959 Rzeszów | <u>160 godz.</u> | <u>5.0 (dobry)</u> <u>10.03.2020 [Podpis]</u> | EA-DI-2(04) / 19-20 / 5119 |

 **KOMPUGRAF**

ul. Kraszewskiego 36, 30-110 Kraków

Telefon / Fax: 012 427 24 57

www.kompugraf.com.pl

CERTYFIKAT

Pan/i Stęchły Arkadiusz

Ukończył/a kurs komputerowy:

„Kurs projektowania w programie AutoCAD ”

Okres trwania szkolenia: 05.02.2018 do 09.02.2018

Ilość godzin szkolenia: 40

» KOMPUGRAF «
SALON GRAFIKI KOMPUTEROWEJ

Spółka Cywilna

Krzysztof Orłof, Małgorzata Orłof
30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36

NIP 677-002-23-21

Nr z rejestru: KR/027/02/2018

Data wystawienia: 09.02.2018

Jerzy Orłof



Certificate of completion

Gratulacje!

Ukończony przez Ciebie kurs Autoryzowanego Centrum Szkoleniowego (ATC®) Autodesk® został opracowany, aby zaspokoić Twoje potrzeby szkoleniowe dzięki profesjonalnym instruktorom, odpowiednim treściom, autoryzowanemu oprogramowaniu używanemu podczas kursu oraz bieżącej ocenie firmy Autodesk.

Sieć ATC pomaga profesjonalistom w osiągnięciu doskonałości w używaniu naszego oprogramowania.

Nr certyfikatu 14339516D2



Autodesk, ATC są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Autodesk, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wszystkie inne nazwy handlowe, nazwy produktów i znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. © 2009 Autodesk, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Arkadiusz Stęchły

Imię i nazwisko

AutoCAD Essentials

AutoCAD

Tytuł kursu

Produkt

Jerzy Krzysztof Orlof

2018-02-09 40 godzin

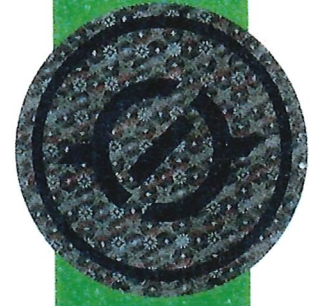
Instruktor

Data

Czas trwania kursu

Kompugraf Salon Grafiki Komputerowej S.C.

Autodesk Authorized Training Center.



Niniejszym zaświadcza się, że Pan

Arkadiusz Stęchły

Student - Politechnika Rzeszowska

w dniu 2021-12-13
ukończył warsztaty

**Szkolenie dla studentów z obsługi i programowania
robotów przemysłowych**

organizowane przez Akademię ASTOR

Dyrektor Akademii ASTOR
mgr inż. Małgorzata Stoch

Wykładowca Kawasaki
Jonasz Sobaniec



AUTOMATION 2024 - Powiadomienie o przyjęciu referatu 34



Od automation 2024 <automation2024@easychair.org> w dniu 2024-02-20 17:25

Od automation 2024 <automation2024@easychair.org>

Nadawca automation2024@easychair.org

Do Mateusz Salach <m.salach@prz.edu.pl>

Data 2024-02-20 17:25

Wszystkie nagłówki...

 Szczegóły

AUTOMATION 2024

Konferencja Naukowo-Techniczna

AUTOMATYZACJA - NOWOŚCI I PERSPEKTYWY

Szanowny Autorze,

W imieniu Komitetu Programowego

Konferencji Naukowo-Technicznej AUTOMATION 2024 Automatyzacja – Nowości i Perspektywy,
uprzejmie informujemy, że zgłoszony przez Państwa referat pod tytułem:

„Remote control of an arm robot using VR in the field of Industry 4.0”

został przyjęty do wygłoszenia i do opublikowania zgodnie z informacją dla autorów podaną w
Internecie na stronie automation.piap.pl.

Z wyrazami szacunku,

Komitet Organizacyjny

środa – 8 maja – Sala 3

SESJA II Robotyka – część 1

Prowadzący: *dr hab. inż. Maciej Trojnecki*

- 11⁰⁰- 11²⁰ Positioning of mobile robots on the ground
Oleksii Shatokhin, Vytautas Bučinskas, Andrius Dzedzickis
- 11²⁰- 11⁴⁰ Conception of the channel robot navigation
Vygantas Ušinskis, Nikolaj Šešok, Tadas Rasimavičius, Dominykas Čičiurėnas, Muhammad Zulkafal, Vytautas Bučinskas
- 11⁴⁰- 12⁰⁰ Search and detection of people in the water using YOLO architectures: A comparative analysis from YOLOv3 to YOLOv8
Nataliya Bilous, Vladyslav Malko, Nazarii Moshenskyi
- 12⁰⁰- 12²⁰ Adaptive Neural Network Control for Mobile Robot with Mecanum Wheels: Experimental Validation
Zenon Hendzel, Maciej Kołodziej
- 12²⁰- 12⁴⁰ Adaptive Controller using Genetic Algorithm for Autonomous Wheeled Mobile Robot
Paweł Penar, Zenon Hendzel
- 12⁴⁰- 13⁰⁰ System półautonomicznego sterowania tandemem kosiarek do koszenia pasów przydrożnych
Andrzej Typiak, Rafał Typiak, Zbigniew Zienowicz, Mateusz Nowakowski, Patrycja Patejek

środa – 8 maja – Sala 107 bud. 3

SESJA I Automatyka – część 1

Prowadzący: *dr hab. inż. Grzegorz Bocewicz*

- 11⁰⁰- 11²⁰ Optimizing ambulance routing for timely delivery and pick-up of nursing teams visiting patients undergoing home therapy
Eryk Szwarz, Robert Wojcik, Grzegorz Bocewicz, Zbigniew Banaszak
- 11²⁰- 11⁴⁰ Automatyzacja technologii formowania i dystrybucji opakowań kartonowych
Justyna Szyłman
- 11⁴⁰- 12⁰⁰ Wykorzystanie założeń architektury korporacyjnej do analizy i optymalizacji sterowania produkcją
Zbigniew Juzoń, Jarosław Wikarek, Paweł Sitek
- 12⁰⁰- 12²⁰ Zdalna kontrola robota ramieniowego za pomocą VR w obszarze Przemysłu 4.0
Mateusz Salach, Arkadiusz Stęchły, Andrzej Paszkiewicz, Patryk Organiściak, Grzegorz Budzik
- 12²⁰- 12⁴⁰ Using the digital-twin technology in the Mi-17 mixed reality simulator
Piotr Golański, Marek Szczekala
- 12⁴⁰- 13⁰⁰ Szybki dyskretny regulator PID dla serwomechanizmu prądowego
Andrzej Bożek

środa – 8 maja – Sala 1

Konkurs Młodzi Innowacyjni

Prow.: *dr inż. Małgorzata Kaliczyńska*

- 11⁰⁰- 13⁰⁰ Prezentacja prac konkursu
Młodzi Innowacyjni 2024
- 15⁰⁰- 15²⁰ **Kawa**
- 15²⁰- 17²⁰ Prezentacja prac konkursu
Młodzi Innowacyjni 2024