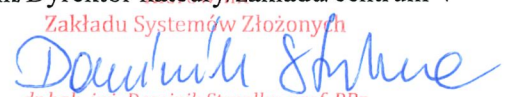


**WNIOSEK O ZATRUDNIENIE/ PRZEDŁUŻENIE ZATRUDNIENIA/  
~~ZMIANĘ WARUNKÓW ZATRUDNIENIA\*~~  
na stanowisku nauczyciela akademickiego**

1. Tytuł, stopień, imię i nazwisko: dr inż. Michał Madera.....
2. Ukończone studia (kierunek, uczelnia, data ukończenia): .....  
Studia 2 stopnia - Elektrotechnika, Politechnika Rzeszowska, 2003  
Studia 3 stopnia - Informatyka, Politechnika Rzeszowska, 2018
3. Posiadany staż pracy: 22 lata.....
4. Propozycje zatrudnienia w Politechnice Rzeszowskiej: .....
  - a) stanowisko: adiunkt.....
  - b) w grupie pracowników: dydaktycznych.....
  - c) w dyscyplinie naukowej: I) informatyka techniczna i telekomunikacja (100%).....
  - d) na czas ~~nieokreślony~~/ na czas określony od dnia 27.02.2025 do dnia 28.02.2027 \*.....
  - e) podstawowe miejsce pracy/dodatkowe miejsce pracy \* (w przypadku, gdy PRz będzie dodatkowym miejscem pracy należy podać podstawowe miejsce pracy:.....  
SoftSystem Sp. z o.o. ul. Leszka Czarnego 6A 35-615 Rzeszów,  
7/8 etatu na stanowisku Dyrektor ds. Badań i Rozwoju
  - f) wymiar czasu pracy: pół etatu.....
  - g) uposażenie zasadnicze: według zaszerogowania.....
  - h) nazwa powierzonego przedmiotu i rodzaj zajęć: Język Python w analizie danych (W), Programowanie w języku Python (W), Struktury danych w medycynie (W, P), Technologie i oprogramowanie chmurowe (W, P), Wprowadzenie do programowania w języku Python (W).....
5. Uzasadnienie:
  - a) liczba godzin do obsadzenia: 120.....
  - b) data uzyskania stopnia doktora: grudzień 2022 - stopień doktora.....
  - c) inne dane: .....  
.....  
.....

Kierownik/Dyrektor katedry/zakładu/centrum\*:

Zakładu Systemów Złożonych  
  
dr hab. inż. Dominik Strzałka, prof. PRz

.....  
(data i podpis)

6. Opinia Rady Wydziału\*\*:

.....  
.....  
.....

Dziekan:

.....

(data i podpis)

7. Opinie Rad Dyscyplin\*\*\*/Opinie Przewodniczących Rad Dyscyplin\*\*\*\*:

I).....  
.....  
.....

Przewodniczący:

.....

(data i podpis)

II).....  
.....  
.....

Przewodniczący:

.....

(data i podpis)

---

**8. Wniosek Dziekana:**

Wnioskuje o zatrudnienie na stanowisku ....., w grupie pracowników ....., na okres od..... do ..... zgodnie z wynikami konkursu\*\*\*\*\* z dnia .....

.....

(data i podpis)

9. Adnotacje Działu Spraw Osobowych: .....

.....  
.....  
.....

Sprawdzono pod względem formalnym:

.....

(data i podpis Dyrektora  
Działu Spraw Osobowych)



Dr inż. Michał Madera

Rzeszów, dn. 07.01.2025 r.

Zakład Systemów Złożonych

Wydział Elektrotechniki i Informatyki

*Szanowny Pan*

*JM Rektor Politechniki Rzeszowskiej*

*Prof. dr hab. inż. Piotr Koszelnik*

Szanowny Panie Rektorze

Zwracam się z uprzejmą prośbą o przedłużenie zatrudnienia na czas określony na stanowisku adiunkta w grupie pracowników dydaktycznych w Zakładzie Systemów Złożonych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki w wymiarze ½ etatu.

Moja prośba jest podyktowana głównie chęcią dokończenia rozpoczętych prac badawczych. Ponadto, pragnę kontynuować moją pracę dydaktyczną, którą rozpocząłem w roku 2023. Kontynuacja pracy na stanowisku adiunkta pozwoli mi na dalsze doskonalenie warsztatu dydaktycznego i przyczyni się do podnoszenia jakości kształcenia na naszej uczelni.

Jestem głęboko przekonany, że moje dalsze zatrudnienie przyniesie wymierne korzyści zarówno dla środowiska akademickiego, jak i studentów, umożliwiając realizację stawianych celów naukowych i edukacyjnych.

Z wyrazami szacunku

Michał Madera







Rzeszów, dn. 07 stycznia 2025 r.

Dotyczy:

dr inż. Michał Madera

Opinia:

Pan dr inż. Michał Madera pracuje od marca 2023 jako adiunkt w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych w Zakładzie Systemów Złożonych WEiI PRZ w wymiarze 1/2 etatu. W tym okresie prowadził wykłady oraz projekty na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki oraz na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej: z następujących przedmiotów: Bezpieczeństwo rozwiązań chmurowych – Wykład, Język Python w analizie danych - Wykład, Projekt, Programowanie w języku Python – Wykład, Wprowadzenie do programowania w języku Python – Wykład, Ideas and computer engineering – Projekt, Projekt inżynierski, Systemy informatyczne w placówkach medycznych - Wykład, Projekt, Technologie i oprogramowanie chmurowe - Wykład, Projekt. Pełnił rolę eksperta zewnętrznego oraz przedstawiciela firmy SoftSystem dla projektów dydaktycznych realizowanych w języku angielskim dla studentów kierunku informatyka z przedmiotu Ideas and Computer Engineering co zostało zauważone m.in. podczas akredytacji PKA.

W zakresie dorobku organizacyjnego warto zwrócić uwagę na następujące aktywności:

Ekspert w Ogólnopolskim Konkursie PTI na najlepsze prace i projekty inżynierskie z informatyki (w roku 2023 i 2024).

Członek Rady Gospodarczej Wydziału Elektrotechniki i Informatyki na Politechnice Rzeszowskiej oraz Rady Gospodarczej Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej jako reprezentant firmy SoftSystem.

Współorganizator z Polskim Towarzystwem Informatycznym obchodów Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego na Podkarpaciu.

Ekspert oceniający wnioski w ramach programu Komisji Europejskiej „Horizon Europe Framework Programme (HORIZON) 2024”, w obszarach inteligencji obliczeniowej oraz systemów informatycznych.

Współpraca z macierzystą firmą SoftSystem w zakresie programu stażowego dla studentów Politechniki Rzeszowskiej, w latach 2023 oraz 2024.

W pracy dydaktycznej wykazuje się wielkim zaangażowaniem oraz przedstawia studentom rozwiązania typowo stosowane w przemyśle i biznesie. Umiejętnie stara się przekazywać studentom swoje doświadczenie zdobyte w pracy komercyjnej zwłaszcza przy budowie systemów informatycznych w branży medycznej.

W zakresie aktywności badawczo-rozwojowej warto wymienić:

Od połowy 2024 r. badania interdyscyplinarne przy współpracy z WBMiL nad analizą obrazów mikroskopowych w metalurgii, w przemyśle samochodowym. Dane do badań zostały dostarczone przez firmę Metrology Solutions Sp. z o.o. Został opracowany algorytm automatyzujący proces kontroli jakości. Badania zostały zakończone, dane są przeanalizowane i trwają prace nad przygotowaniem publikacji naukowej w MDPI Materials (MEiN 140). Praca będzie gotowa do publikacji w styczniu 2025. Dotychczasowe efekty pracy opublikowano w czasopiśmie POLIMERY, artykułu pt.





"Application of cyber-physical systems for additive manufacturing of polymer products",  
autorzy: Andrzej Paszkiewicz, Grzegorz Budzik, Mateusz Przytuła, Dariusz Rączka, Michał Madera, Tomasz Kądziołka (MEiN 70).

Współpraca z firmą Greinplast Sp. z o.o. w zakresie możliwości wspomagania procesu projektowania nowych produktów z użyciem metod inteligencji obliczeniowej. W 2025 r., po otrzymaniu surowych wyników eksperymentów, zostanie przygotowana publikacja naukowa, przy współpracy ekspertów z firmy Greinplast.

Badania nad segmentacją obrazów skanów preparatów histopatologicznych, pozwalających na odróżnienie obszarów rakowych od tkanki zdrowej. Badania prowadzone są z użyciem metod uczenia głębokiego, na serwerze obliczeniowym Politechniki Rzeszowskiej. Konsultacje z domeny medycznej prowadzone są przez specjalistów z firmy SoftSystem Sp. z o.o. W prace badawcze zaangażowana jest również grupa studentów kierunku Inżyniera i analiza danych na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej. Planuje się publikację wyników badań przy współpracy z firmą SoftSystem

Popieram dalsze zatrudnienie Pana dra Michała Madery na stanowisku adiunkta w grupie pracowników dydaktycznych, do 28.02.2027 r. w wymiarze 1/2 etatu.

Kierownik  
Zakładu Systemów Złożonych

07.01.25  
Dr hab. inż. Dominik Szlachetko prof. PRZ  
(data, podpis kierownika jednostki)

