

WSPOMNIENIE POŚMIERTNE DR. INŻ. RADOŚŁAWA FIGURY (1978-2023)

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO–BADAWCZA. Śp. dr inż. Radosław Figura ukończył Technikum Elektroniczne w Radomiu. Dyplom doktora nauk technicznych w zakresie elektrotechniki nadała mu Rada Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej w 2003 roku. Dr inż. Radosław Figura był pracownikiem Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu od 2006 r., reprezentował dziedzinę i dyscyplinę naukową: automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne.

Dr inż. Radosław Figura posiadał ogromny dorobek naukowo-badawczy. Najwyżej oceniane były Jego publikacje, które są zawarte w wykazie Ministerstwa Edukacji i Nauki MEiN. W latach 2017–2021 opublikował 16 artykułów i rozdziałów w monografiach z listy MEiN, a także posiadał zdolność do samodzielnej pracy naukowo-dydaktycznej.

Nie tylko liczba opublikowanych artykułów zasługuje na podkreślenie, ale przede wszystkim, jakość Jego opracowań. Nie ograniczał się do współpracy naukowej na poziomie lokalnym, czy krajowym, ale również współpracował i publikował swoje opracowania z pracownikami innych uczelni w tym również zagranicznymi. Był współautorem artykułów opublikowanych z pracownikami naukowymi pracującymi w następujących zagranicznych uczelniach: Ukraina – Politechnika Lwowska, Uniwersytety w Charkowie, Dublany, Melitopol, Uniwersytet Techniczny w Winnicy. Był również współautorem artykułów powstałych we współpracy z pracownikami innych polskich uczelni.

Nie bał się wyzwań i uczestniczył w konferencjach naukowych organizowanych przez inne ośrodki naukowe zarówno polskie, jak i zagraniczne. W ostatnim czasie od 2018–2023 roku uczestniczył w 8. takich konferencjach, gdzie prezentował swoje publikacje naukowe.

Kolejną dziedziną samodzielnie wykonywanych prac było recenzowanie książek i artykułów naukowych zlecanych przez inne uczelnie. Był autorem kilku rozdziałów w monografiach.

Dr inż. Radosław Figura posiadał bardzo duże doświadczenie w kierowaniu zespołami badawczymi. Po uzyskaniu stopnia doktora przez 11 lat był kierownikiem zorganizowanych osobiście zespołów realizujących prace naukowo-badawcze.





Ponadto był współautorem 8. prac badawczych realizowanych w naszej Uczelni. Świadczy to, że dr inż. Radosław Figura wykazywał umiejętności do samodzielnego rozwiązywania zadań badawczych, przy tym miał niezbędną wiedzę w zakresie teorii i nowoczesnych metod symulacji numerycznej oraz badań eksperymentalnych.

Był kierownikiem projektu unijnego „Modernizacja energetyczna w budynkach UTH Radom” (R-17/2017), kierownikiem projektu „Działania energooszczędne w budynku Wydziału Nauk Ekonomicznych i Prawnych UTH Radom” (R-41/2029).

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

Prowadził wykłady z przedmiotów: Wytwarzanie energii elektrycznej, Technologie energii odnawialnej, Elektromechaniczne systemy napędowe, Urządzenia elektryczne, Maszyny elektryczne.

Dr inż. Radosław Figura posiadał znaczące osiągnięcia dydaktyczne:

-  Promotor ponad 100 obronionych prac dyplomowych.
-  Wyróżnienia dyplomantów dr. inż. Radosława Figury w konkursie na najlepszą pracę dyplomową.
-  Wyróżnienie studentów dla dr. inż. Radosława Figury, jako najlepiej ocenionego pracownika naukowo–dydaktycznego.
-  Nominacja dr. inż. Radosława Figury do nagrody *Nauczyciel na medal*.

Podkreślenia wymagają również osiągnięcia dydaktyczne dr. inż. Radosława Figury. Na forum Uczelni pracował w wielu komisjach uczelnianych ds. dydaktyki i samorządu studenckiego. Był członkiem Kierunkowej Komisji Oceny efektów uczenia się na kierunku Elektrotechnika studia stacjonarne i niestacjonarne I i II stopnia, członkiem kierunkowej rady programowej – Elektrotechnika II stopień. Aktywnie uczestniczył w pracach Wydziału Transportu, Elektrotechniki i Informatyki. W ramach zrealizowanego projektu „Stworzenie powiązań kooperacyjnych między sferą badawczą, a przedsiębiorstwami w celu poprawy konkurencyjności regionu i zwiększenia spójności gospodarczej i społecznej” zrealizowanego ze środków RPO WM 2007-2013 pełnił nadzór merytoryczny nad budową laboratorium fotowoltaiki i do dnia tragicznej śmierci zajmował się czynnie eksploatacją tego laboratorium.

Prowadzone zajęcia dydaktyczne dr. inż. Radosława Figury uzyskiwały oceny studentów w przedziale 4,93 – 5,0.



Dwukrotnie, w latach 2018-2019 dyplomanci dr. inż. Radosława Figury otrzymali I nagrodę w konkursie na najlepszą pracę dyplomową na wydziale WTEil.

W latach 2019–2023 dr inż. Radosław Figura otrzymał wyróżnienie indywidualne przyznawane przez studentów dla najlepiej ocenionego pracownika naukowo–dydaktycznego.

DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACYJNA

Działalność dr. inż. Radosława Figury została doceniona poprzez przyznanie Jemu 2. nagród JM Rektora UTH Radom. Był laureatem wielu nagród i wyróżnień min.: Brązowy Krzyż Zasługi (2018), Medalu Komisji Edukacji Narodowej (2015). W efekcie prowadzonej działalności pozauczelnianej był uhonorowany Nagrodą Prezydenta Miasta Radomia (2022), medalem Oddziału Radomskiego SEP (2022), medalem Michała Doliwo-Dobrowolskiego (SEP 2021), medalem Janusza Groszkowskiego (SEP 2017) oraz Srebrną Odznaką Honorową SEP (2016).






Zdolność do samodzielnej pracy naukowej dr. inż. Radosława Figury dotyczą również sfery finansowej i organizacyjnej. Przy tak dużej liczbie:

-  opublikowanych artykułów;
-  uczestnictw w konferencjach naukowych;

w wielu przypadkach samodzielnie organizował finansowanie kosztów publikacji i uczestnictwa w konferencjach. Najwyżej oceniam dwie publikacje opublikowane w 2020 roku w *Energies*, w otwartym dostępie, które według wykazu czasopism MEiN ocenione są na 140 pkt. Był współautorem tych publikacji, będąc jednocześnie autorem korespondencyjnym. Zorganizował sponsora tych artykułów i w konsekwencji nasza Uczelnia nie poniosła kosztów publikacji w wysokości 3 600 CHF (około 15 000 zł.), a WTEil w najbliższej ewaluacji otrzymał 280 pkt.

Dr inż. Radosław Figura był współautorem pozyskiwania środków finansowych ze źródeł zewnętrznych na działalność badawczą w UTH Radom. Wartość uzyskanych środków znacznie przekroczyła 50 000 zł.

Dr inż. Radosław Figura uczestniczył w realizacji następujących prac:

-  Zastosowanie przekształtnika Mentor do sterowania pracą maszyny prądu stałego o mocy 250 kW, ekspertyza techniczna, 2016.
-  Koncepcja modernizacji stanowiska do badań maszyn trakcyjnych, ekspertyza techniczna, 2016.
-  Możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii w systemie wirtualnej elektrowni, 2014–2016, kierownik oraz wykonawca pracy badawczej.
-  Wykorzystanie technologii RSE w badaniach indukcyjnych silników klatkowych, 2013 – 2017, kierownik oraz wykonawca pracy badawczej.
-  Realizacja projektu *Pozyskiwanie przetwarzanie i magazynowanie energii ze źródeł fotowoltaicznych* w ramach programu "STOLICA STAŻY", 2014.

Był wykładowcą w projekcie „Szkolenie z zakresu systemów fotowoltaicznych” w ramach projektu „OHP, jako realizator usług rynku pracy” w latach 2013–2015. Po specjalistycznych szkoleniach, w marcu 2013 r. otrzymał Certyfikat Akademia falowników: Basic, Expert i Expert Pro. W ostatnich latach zajmował się działalnością biznesową wykonując zlecenia dotyczące odnawialnych źródeł energii. W zakresie jego obowiązków była kompleksowa obsługa zleceń poprzez: projektowanie, nadzorowanie i wykonanie zadań w szeroko rozumianej branży OZE. Specjalizował się w sterowaniu układów napędowych. Na arenie ogólnopolskiej Radek był kierownikiem projektów badawczych zlecanych przez takie przedsiębiorstwa jak: PGE, PKP Cargo i inne.

INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

Indeks Hirscha dr. inż. Radosława Figury wynoszący 5, plasował Go na pierwszym miejscu spośród wszystkich adiunktów WTEil. Jest to bardzo wysoka ocena, która w kilkunastu razach była większa od innych pracowników zatrudnionych na stanowisku profesora.

16 artykułów dr. inż. Radosława Figury zawartych w bazie SCOPUS było 56 razy cytowanych. Po wykluczeniu autocytowań wszystkich autorów artykułu liczba cytowań wynosiła 41.

Na wniosek Kierownika Katedry i Dziekana WTEil od 1 października 2023 miał być zatrudniony na stanowisku prof. UTH Radom. Nie mam najmniejszych wątpliwości, że dr inż. Radosław Figura spełnił wymagania awansu na stanowisko profesora uczelni. W szczególności podkreślam Jego bogaty i szybko rosnący dorobek naukowy, również o zasięgu międzynarodowym, potwierdzony licznymi publikacjami w czasopiśmie z listy Ministerstwa Edukacji i Nauki i wysokimi wskaźnikami bibliometrycznymi. Szacunek budzi liczba jego publikacji i zdobytych punktów z listy

MEiN.

KONKLUZJA

Pasją Radka było nauczanie, był znakomitym nauczycielem akademickim, oddanym i cenionym przez studentów wykładowcą i dydaktykiem, wyróżnionym **corocznie** przez studentów, jako najlepiej oceniany pracownik naukowo–dydaktyczny.

Dla wielu z nas był nie tylko kolegą, ale przede wszystkim Przyjacielem. Zawsze można było liczyć na bezinteresowną pomoc Radka. Twierdzę, że pracując w Katedrze Napędu Elektrycznego był wzorcem do naśladowania przez swoich współpracowników. Taką samą opinię o Radku ma Dziekan Wydziału TEiI.

Radek odszedł nagle 4 sierpnia 2023 r. w wieku 45 lat, pozostawiając wiele realizowanych prac, pomysłów dla Rodziny, Uczelni, Technikum Elektronicznego, OR SEP.

Nie odchodzi ten, kto pozostaje w pamięci – dr inż. Radosław Figura pozostanie w naszych sercach na zawsze. Cześć Jego pamięci!

dr inż. Andrzej SZAFRANIEC, prof. UTH Rad.

kierownik Katedry Napędu Elektrycznego i Elektroniki Przemysłowej

Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny

im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu

Wydział Transportu, Elektrotechniki i Informatyki