

mgr. Maciej Mikulski

asystent

Ur. 14.12.1982 w Działdowie. Obecnie mieszka i pracuje w Olsztynie. W Katedrze odpowiedzialny za „Pracownię badań silników spalinowych”, opiekun roku na kierunku mechatronika, opiekun Koła Naukowego Mechatroniki.

Zainteresowania naukowe:

- Modelowaniem matematycznym procesów spalania w silnikach dwupaliwowych.
- Nowoczesne systemy mechatroniczne jednostek pływających
- Modelowanie procesów fizycznych w aspekcie bezpieczeństwa żeglugi.

Wykształcenie

I. Jednolite studia magisterskie:

Rok uzyskania - 2006

Miejsce – Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej

Dziedzina – Fizyka teoretyczna

Specjalność – Fizyka matematyczna

Temat obrony – „Rozwinięcie perturbacyjne energii swobodnej nadprzewodnika względem Hamiltonianu 4-fermionowego”

II. Studia podyplomowe:

Rok uzyskania – 2008

Miejsce – Wydział Mechatroniki Politechniki Warszawskiej

Dziedzina – Mechatronika

Specjalność – Mechatronika w kształceniu zawodowym

Wykonane i aktualnie realizowane projekty badawcze:

I. Projekt badawczy KBN nr 4 T12D 021 29: Optymalizacja sterowania silnikiem o zapłonie samoczynnym zasilanego gazem ziemnym. UWM, okres realizacji 2005-2008, **wykonawca**.

II. Projekt badawczy KBN nr N N509 292935: Opracowanie metod aplikacji środków napędu pojazdów transportu flotowego i maszyn rolniczych do zasilania dwupaliwowego mieszankami całkowicie odnawialnymi. UWM, okres realizacji 2008-obecnie, **wykonawca**.

III. Projekt badawczy Koła Naukowego Mechatroniki: Opracowanie Systemu automatycznej regulacji kąta natarcia płata żaglowego względem wiatru pozornego. UWM, okres realizacji 2009-obecnie, **kierownik projektu**. [[więcej o projekcie](#)]

Członkostwo w stowarzyszeniach:

- Polskie Towarzystwo Naukowe Silników Spalinowych – członek
- YACHT KLUB POLSKI Olsztyn – Przewodniczący Sekcji Morskiej
- Warmińsko-Mazurski Okręgowy Związek Żeglarski – Członek Komisji Morskiej

Nagrody i wyróżnienia:

- Nagroda zespołowa I stopnia Rektora UWM w Olsztynie za osiągnięcia w dziedzinie naukowej, 2008.
- Stypendium UWM rektora przyznane pracownikom wykazującym szczególną aktywność, której wynikiem była realizacja projektu badawczego własnego, 2008.
- Nagroda WMOZZ – Morski Rejs Roku 2007.

Prywatnie:

Pasjonat żeglarstwa. Organizator i kapitan wielu rejsów morskich i śródlądowych. Czynnie działający kierownik wyszkolenia żeglarskiego, instruktor żeglarstwa, członek komisji egzaminacyjnych na stopnie żeglarskie. Przewodniczący Sekcji Żeglarstwa Morskiego YKP Olsztyn. Członek Komisji Morskiej WMOZZ.

Uprawnienia Żeglarskie:

- Kapitan Jachtowy
- Kapitan Motorowodny
- Instruktor Żeglarstwa PZZ
- Radiooperator SRC
- Uprawnienia Obserwatora Radarowego w służbie morskiej +ARPA
- Certyfikat Oficera wachtowego na jachtach o Lc>21m
- Wychowawca kolonijny