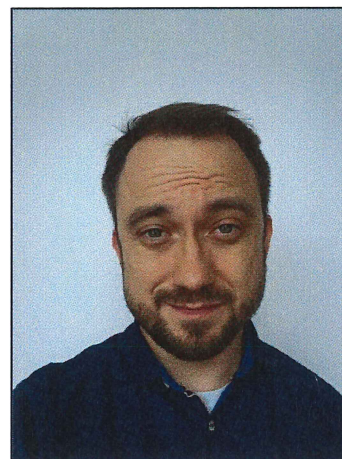


dr inż. Bartosz Muczyński
ul. Małopolska 45/10
70-515 Szczecin

Krótki życiorys naukowy i zawodowy

Bartosz Muczyński rozpoczął studia 1. stopnia w 2004 roku na Wydziale Nawigacyjnym ówczesnej Akademii Morskiej w Szczecinie, na kierunku nawigacja, specjalność transport morski, które kontynuował na studiach drugiego stopnia. Dyplom mgr. inż. oraz dyplom oficera wachtowego uzyskał w 2012 roku, rozpoczynając jednocześnie pracę na stanowisku asystenta w Centrum Inżynierii Ruchu Morskiego, obecnie w Katedrze Symulacji Morskich.



Do osiągnięć naukowych doktoranta zaliczyć należy: udział w licznych projektach (w tym 6 projektów międzynarodowych), pracach badawczo-rozwojowych oraz w pracach zleconych związanych z transportem morskim.

W 2015 roku otworzył przewód doktorski pod kierunkiem profesora Lucjana Gucmy, rozpoczynając serię prac w obszarze badań okulograficznych. Wyniki prac badawczych zaprezentował na kilkunastu konferencjach o charakterze międzynarodowym. Dorobek naukowy doktoranta obejmuje 28 publikacji. Pracę doktorską, pod tytułem „Wykorzystanie metody okulograficznej w budowie stochastycznego modelu procesu pozyskania i analizy informacji nawigacyjnych przez nawigatora” obronił z wyróżnieniem w 2023 roku.

Od 2017 roku kieruje współtworzonym przez siebie Laboratorium Systemów Wirtualnej i Rozszerzonej Rzeczywistości, w ramach którego zrealizował serię grantów dla młodych naukowców nakierowanych na wykorzystanie technologii VR i AR w badaniach i tworzeniu symulatora mostka nawigacyjnego.

Od 2020 roku współpracuje z Laboratorium Interaktywnych Technologii Ośrodka Przetwarzania Informacji – Państwowego Instytutu Badawczego.

W latach 2020–2021 wraz z badaczami z Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego brał udział w tworzeniu aplikacji mobilnej do diagnostyki Minimalnej Encefalopatii Wątrobowej, która została uhonorowana złotym medalem na 19. edycji Międzynarodowych Targów Wynalazków w Seulu oraz złotym medalem na Międzynarodowych Targach Wynalazków INOVA 2022.

Szczecin, 18.03.2024

