

Życiorys naukowy

Dane personalne i teleadresowe



Imię i nazwisko: Wojciech Marszałek
Data urodzenia: 02.07.1993
E-mail: w.marszalek@awf.katowice.pl
Numer telefonu: +48 667 334 067

Edukacja

2018 – obecnie Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach, **studia doktoranckie**

2016 – 2017 Politechnika Śląska, Inżynieria Biomedyczna, specjalność: Biomechatronika i Sprzęt Medyczny, **tytuł magistra inżyniera**.
Praca pt.: „Pomiary stabilograficzne w świecie wirtualnym i rzeczywistym”.

2012 – 2016 Politechnika Śląska, Inżynieria Biomedyczna, specjalność: Informatyka i Aparatura Medyczna, **tytuł inżyniera**.
Praca pt.: „Trójwymiarowa prezentacja wybranych struktur anatomicznych stawu kolanowego na podstawie zdjęć tomografii komputerowej”.

Doświadczenie zawodowe

2017 – obecnie Katedra Motoryczności Człowieka, Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach

Specjalista naukowo-techniczny w pracowni Kinezyjologii i pracowni Biomechaniki

- planowanie i prowadzenie badań naukowych,
- tworzenie programów do obróbki sygnałów,

- *analiza statystyczna danych,*
- *przygotowywanie publikacji naukowych,*
- *obsługa sprzętów badawczych związanych z analizą ruchu.*

Projekty i badania naukowe

- 2022 – obecnie** „Centrum Badania i Wdrażania Strategii Wspierających Zdrowe Starzenie” **projekt** w ramach programu „Regionalna Inicjatywa Doskonałości” realizowane ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.
- Członek zespołu odpowiedzialny za projektowanie badań z wykorzystaniem wirtualnej rzeczywistości oraz przeprowadzenie badań i analizę wyników.*
- grudzień 2021** „Obróbka sygnału COP, analiza statystyczna oraz przygotowanie wykresów z badań grup sportowych” – **badanie zlecone** i finansowane przez Uniwersytet Rzeszowski.
- Wykonawca zlecenia*
- 2020** „Opracowanie nowej metody terapii chodu u pacjentów z mózgowym porażeniem dziecięcym z wykorzystaniem nowoczesnej infrastruktury B+R w pracowni badań innowacyjnych metod diagnostyczno-terapeutycznych w Poznaniu” – **projekt** w ramach Działania 1.2. „Wzmocnienie potencjału innowacyjnego przedsiębiorstw Wielkopolski” Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
- Członek zespołu odpowiedzialny za analizę rzetelności pomiarowej systemów analizy ruchu oraz za opracowanie statystyczne otrzymanych wyników*
- grudzień 2020** „Analiza sygnału COP i ilościowe opracowanie wyników badań grup sportowych: boks, judo, ju-jitsu oraz pacjentów po przebytej chorobie sars-cov-2” – **badania zlecone** i finansowane przez Uniwersytet Rzeszowski.
- Wykonawca zlecenia*
- 2017 – 2019** „Wirtualna Klinika Równowagi (VB-Clinic)” – **projekt NCBiR** w ramach programu „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych STRATEGMED”.
- Członek zespołu odpowiedzialny za prowadzenie badań, tworzenie bazy gestów dla technologii Kinect oraz opracowanie i testowanie koncepcji gier rehabilitacyjnych.*

Dorobek

- 23 publikacje

- impact factor: 61,16
- punktacja MNiSW: 2160