

Tomasz Herman

KONTAKT

Tel.: (+48) 606 159 378

E-mail: tomasz.herman@pw.edu.pl

EDUCATION

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska

Magister, **Informatyka i Systemy Informacyjne**, z wyróżnieniem,
Stypendium rektora za dobre wyniki w nauce, Luty 2021 - Październik 2022
spec. **Projektowanie systemów CAD/CAM**

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska

Inżynier, **Informatyka**, Październik 2017 - Luty 2021

DOŚWIADCZENIE

od 11.2022 Wykonawca projektu "Surykatka" na **Politechnice Warszawskiej**

- Analiza danych i wizualizacja danych z symulacji dla sił specjalnych
- Technologie: C#, Unity, OpenGL

od 03.2022 Politechnika Warszawska

- Prowadzenie laboratoriów z:
 - Programowanie w Środowisku Graficznym
 - Programowanie 3 - Zaawansowane
 - Systemy Operacyjne 1
 - Systemy Operacyjne 2
- Prowadzenie wykładu z Programowanie 3 - Zaawansowane
- Prowadzenie ćwiczeń z Modelowanie Geometryczne 2
- Złota Kreda 2024

06.2022 - 11.2022 Projekt Badawczy dla **CD PROJEKT RED**

- Rozwijanie narzędzi i algorytmów dla środowiska wirtualnego

07.2020 - 05.2022 Staż/Junior Developer w **Samsung R&D Poland**

- Rozwój platformy testowej dla Androida
- Technologie: Java, Kotlin, Android, C#, Python

UMIEJĘTNOŚCI

- Algorytmy i struktury danych
- Algorytmy środowiska wirtualnego
- Wizualizacja w środowisku graficznym
- Projektowanie systemów CAD/CAM
- Modelowanie geometryczne
- Wysoka znajomość języków **Java** i **C#**
- Doświadczenie z **C++**, **Python**, **Linux**, **OpenGL**, **Unity** i **Unreal Engine**

OSIĄGNIĘCIA NAUKOWE I ORGANIZACYJNE

- Artykuł: Płocharski, A., Porter-Sobieraj, J., Lamecki, A., Herman, T., & Uszakow, A. (2024). Skeleton based tetrahedralization of surface meshes. Computer Aided Geometric Design, 111, 102317.
- Wykonawca projektu "Surykatka" na **Politechnice Warszawskiej**
- Wykonawca grantu rektorskiego w roku 2021 pt. InnoHaptix
- Dzień Popularyzacji Matematyki, 2022-2024
- Festiwal Nauki w Warszawie, 2022-2024
- "Edukacja w Wirtualnej Rzeczywistości" (POWR.03.01.00-00-T199/18)