

Agenda konferencji

Wprowadzenie do tematyki konferencji i przywitanie Uczestników

Gość specjalny konferencji

15.15 – Marcin Tatoń

(Simtech Automatyka Przemysłowa Sp. z o.o. Sp. k.) **Wirtualne stanowisko szkoleniowe celi zrobotyzowanej**

Sesja I (POB5.7)

Prowadzenie Dr inż. Krzysztof Daniec

15.30 – dr inż. Tomasz Bradecki (Wydział Architektury) - **Przykłady zastosowań rzeczywistości rozszerzonej i wirtualnej w badaniach modeli struktury miast na przykładach Zabrze i Aachen**

15.45 – dr inż. Damian Bereska (Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki) – **Zastosowanie wirtualnej rzeczywistości w procesie szkoleniowym na przykładzie realizowanych projektów**

16.00 – mgr inż. Mateusz Kosior (Wydział Mechaniczny Technologiczny) - **Zastosowanie środowiska Unity w symulacji robota eksploracyjnego**

16.15 – lic. Dominika Siwek (dr Paweł Wawrzała) (Instytut Badań nad Edukacją) - **Wykorzystanie wirtualnej rzeczywistości w terapii dzieci ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi w edukacji szkolnej**

Sesja II (POB5.8)

Prowadzenie Prof. Damian Gąsiorek

16.30 – dr hab. inż. Marek Wyleżoń, prof PŚ, dr inż. Małgorzata Muzalewska (Wydział Mechaniczny Technologiczny) **Zastosowanie technologii generatywnych w prototypowaniu i wytworzeniu biodegradowalnego implantu żuchwy**

16.45 – dr inż. Mariusz Pawlak (Wydział Mechaniczny Technologiczny) **Połączenie druku 3D oraz stopu z pamięcią kształtu do zastosowań biomedycznych i przemysłowych**

17.00 – mgr inż. Andrzej Jałowiecki, mgr inż. Aleksandra Mikulikova (Wydział Mechaniczny Technologiczny) **Niebezpośrednie zastosowanie druku 3d w wytwarzaniu elementów poprzez odlewanie metodą traconego modelu**

17.15 – prof. Grzegorz Matula (Wydział Mechaniczny Technologiczny) **Porównanie technologii przyrostowych i formowania wtryskowego proszku, stosowanych do wytwarzania materiałów metalowych i ceramicznych**

17.30 – Podsumowanie konferencji