



39@KISI'2022pb Wirtualny garncarz

Kacper Bojarczuk
opiekun: dr inż. Jacek Lebień prof. PG (KISI)



Agenda

1. **Prezentacja tematu**
2. **Laboratorium Zanurzonej Wizualizacji Przestrzennej (LZWP)**
3. **Postępy pracy i harmonogram**



Prezentacja tematu

- Koło garncarskie
- Demonstracja procesu toczenia
- Symulacja zachowania gliny
- Eksport do pliku
- Cel badawczy — opracowanie interfejsu i weryfikacja potencjału edukacyjnego





Laboratorium Zanurzonej Wizualizacji Przestrzennej
(LZWP)

- CAVE
- Flysticki
- przechwytywanie ruchu (mo-cap)



źródło: integraav.pl



źródło: eti.pg.edu.pl



Harmonogram

Etap	Planowana data ukończenia
1. Ustalenie harmonogramu prac.	10.04.2022
2. Przeprowadzenie systematycznego przeglądu literatury (SLR).	26.06.2022
3. Wykonanie analizy i specyfikacji wymagań.	10.07.2022
4. Sporządzenie projektu architektury aplikacji oraz interfejsu.	31.07.2022
5. Zaimplementowanie symulacji zachowania gliny oraz koła garncarskiego. Zaimplementowanie eksportu efektów pracy jako plik z obiektem 3D (np. w formacie FBX lub GLTF).	25.09.2022
6. Zaimplementowanie narzędzi.	30.10.2022
7. Zaimplementowanie interfejsu aplikacji.	27.11.2022
8. Stworzenie finalnej wersji aplikacji.	12.12.2022
9. Przeprowadzenie badań interfejsu w LZWP	15.01.2023
10. Przygotowanie dokumentacji projektu i badań.	31.01.2023



HISTORIA MĄDROŚCIĄ
PRZYSZŁOŚĆ WYZWANIEM