

# Projektowanie aplikacji VR dla technologii krytycznych

STUDIA PODYPLOMOWE

**Sposób realizacji:** Hybrydowe

**Obszar studiów:** IT / Big Data / AI

**Cechy:** Od października • Polski

**Miasto:** Gdynia

**To kierunek dla osób, które :**

- chcą projektować interfejsy przestrzenne (Spatial UI) i doświadczenia VR/AR
- są UX/UI designerami szukającymi kompetencji przyszłości w spatial computing
- pracują jako graficy, architekci lub projektanci i chcą tworzyć wizualizacje 3D
- interesują się marketingiem immersyjnym i filtrami AR w social media
- szukają podejścia No-Code/Low-Code do tworzenia aplikacji XR z AI



# 3

**bezpłatne certyfikaty branżowe.** Certyfikaty są w cenie studiów:

- Unity Essentials Badge
- Snap AR Lens Creator
- AI for Creators

### Sprzęt VR na zajęciach

Uczelnia zapewnia gogle **Meta Quest 3S** do pracy na zajęciach praktycznych. **Model BYOD** - możesz pracować na własnym laptopie.

### Microsoft 365

Nasi uczestnicy otrzymują darmową licencję A1: Outlook, Teams, Word, PowerPoint, Excel, OneNote, SharePoint.

### Networking i rozwój kompetencji

Studia rozwijają kompetencje niezależnie od doświadczenia. Interaktywne zajęcia i wymiana doświadczeń z innymi uczestnikami.

# 92%

**uczestników poleca studia podyplomowe.**

Źródło: Badanie satysfakcji ze studiów 2025

### AI jako Force Multiplier

Twórz prototypy w 15 minut zamiast 15 godzin. AI generuje modele 3D, tekstury i kod - **Ty projektujesz doświadczenia.**

### Kadra złożona z praktyków

Zajęcia prowadzą eksperci z **branży XR**, agencji marketingowych i **studiów game dev z realnym doświadczeniem.**

## Program studiów

# 9

Liczba miesięcy nauki

# 176

Liczba godzin zajęć

# 10

Liczba zjazdów

# 2

Liczba semestrów

## UNITY FUNDAMENTALS I C# PODSTAWY

- Unity Fundamentals (8 godz.)
- C# dla Unity - podstawy (8 godz.)
- XR Interaction Toolkit (8 godz.)
- Projekt wprowadzający XR (8 godz.)

## VR/AR UX DESIGN I OPTYMALIZACJA

- VR/AR UX Heuristics (8 godz.)
- Application Design & Prototyping (8 godz.)
- Performance Optimization (8 godz.)
- Multi-platform & Porting (8 godz.)

## PROGRAMOWANIE VR I INTEGRACJA URZĄDZEŃ

- Zaawansowane programowanie VR (8 godz.)



- Fizyka i symulacje w XR (8 godz.)
- Integracja urządzeń XR (8 godz.)
- Projekt modułowy (8 godz.)

## OPTIMALIZACJA, ZAAWANSOWANE METODY, PRZEMYSŁ VR

- Optymalizacja Projektu (8 godz.)
- CI/CD i DevOps dla XR (8 godz.)
- Zaawansowane metody wytwarzania (16 godz.)
- VR w przemyśle - zastosowania (8 godz.)
- Digital Twins i Industry 4.0 (8 godz.)
- Projekt przemysłowy VR (8 godz.)

## HLA/DIS i PROJEKT AUTONOMICZNY

- Standardy HLA/DIS dla symulacji (8 godz.)
- Projekt systemu autonomicznego (8 godz.)

## PROJEKT

- Seminarium projektowe (9 godz)

## FORMA ZALICZENIA

- Egzamin końcowy

### Warunki przyjęcia

**Aby zostać uczestnikiem studiów podyplomowych na Uniwersytecie WSB Merito, należy:**

- mieć ukończone studia licencjackie, inżynierskie lub magisterskie,
- złożyć komplet dokumentów i spełnić wymogi rekrutacyjne,
- o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń.

[Dowiedz się więcej](#)

### Możliwości dofinansowania

- **Pierwsi zyskują najwięcej!** Im szybciej się zapiszesz, z tym większej zniżki skorzystasz.
- Oferujemy specjalne, **większe zniżki dla naszych absolwentów.**
- Możesz skorzystać z dofinansowania z **Bazy Usług Rozwojowych.**
- Pracodawca może dofinansować Ci studia, otrzymując dodatkową zniżkę w ramach **Programu Firma.**
- Warto sprawdzić możliwości dofinansowania z **KFS.**

[Dowiedz się więcej](#)



## Czego się nauczysz?

- Projektowania **Spatial UI** i interfejsów przestrzennych zgodnie z wytycznymi **Apple i Meta**
- Tworzenia prototypów **VR/AR w narzędziach No-Code: Bezi, Spline, ShapesXR**
- **Wykorzystania AI do generowania modeli 3D i tekstur** (Meshy, Luma AI)
- Programowania w **Unity z XR Interaction Toolkit** - poziom Essentials
- Tworzenia filtrów **AR na Instagram/TikTok/Snapchat** (Lens Studio, Effect House)
- Optymalizacji **aplikacji XR pod 90 FPS i portowanie** na różne platformy

## Ceny

### Dla Kandydatów

#### 1 rok

2 raty **3800 zł** ~~4050 zł~~ (2 x 3800 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3610zł

10 rat **780 zł** ~~830 zł~~ (10 x 780 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 742zł

12 rat **658 zł** ~~700 zł~~ (12 x 658 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 626zł

Cena jednorazowa: **7500 zł** ~~8000 zł~~

Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 7120zł

### Dla naszych absolwentów

#### 1 rok

2 raty **3600 zł** ~~4050 zł~~ (2 x 3600 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3410zł

10 rat **740 zł** ~~830 zł~~ (10 x 740 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 702zł

12 rat **625 zł** ~~700 zł~~ (12 x 625 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 593zł

Cena jednorazowa: **7100 zł** ~~8000 zł~~

Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 6720zł

### Dla kandydatów z zagranicy

#### 1 rok

2 raty **3800 zł** ~~4050 zł~~ (2 x 3800 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3610zł

10 rat **780 zł** ~~830 zł~~ (10 x 780 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 742zł

12 rat **658 zł** ~~700 zł~~ (12 x 658 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 626zł



Cena jednorazowa: **7500 zł** ~~8000 zł~~  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 7120zł