

## :: STUDIA II STOPNIA ::

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej na rok akademicki 2019/2020

---

<b>Promotor:</b>	<b>dr hab. Jerzy Szczęsny Prof. UP</b>
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Analiza porównawcza wyników w poszczególnych dyscyplinach sportowych w warunkach rzeczywistych i w warunkach o ograniczonej ilości bodźców z wykorzystaniem zestawu wirtualnej rzeczywistości.  <i>Comparative analysis of results in selected sports in real conditions and in conditions with a limited amount of stimuli using a virtual reality headset.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Projekt i implementacja wybranego zestawu gier sportowych do uruchomienia w wirtualnej rzeczywistości wraz z systemami pozwalającymi na eksport otrzymanych wyników. Przeprowadzenie testów w warunkach rzeczywistych i z wykorzystaniem stworzonego oprogramowania. Próba zasymulowania brakujących bodźców w celu dokładniejszego określenia ich wpływu na osiągnięte rezultaty.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Analiza wyników otrzymanych w trakcie wykonanych testów pozwalająca odpowiedzieć na pytanie, jaki efekt przynosi zastosowanie zestawu wirtualnej rzeczywistości skutkujący ograniczeniem liczby otrzymywanych bodźców.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Silnik Unity, C#, Microsoft Windows
*Środowisko uruchomieniowe	System Windows z kompatybilnym zestawem wirtualnej rzeczywistości
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	

\* pola opcjonalne