

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA I STOPNIA ::

Promotor:	Dr Anna Stolińska
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Komunikacja z interfejsem webowym za pośrednictwem techniki eye trackingowej
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	W części teoretycznej: przedstawienie zagadnień związanych z wykorzystaniem technik informatycznych we wspomaganiu komunikacji z otoczeniem osób niepełnosprawnych ruchowo (metody AAC), ze szczególnym uwzględnieniem systemów sterowanych za pomocą fiksjacji wzroku. W części praktycznej: porównanie rozwiązań technicznych (sprzętowych i aplikacyjnych) umożliwiających komunikację z komputerem (interfejsami webowymi) za pomocą aktywności wzrokowej oraz przeprowadzenie badania dostępności wybranych serwisów przeprowadzone na osobie komunikującej się z otoczeniem tylko za pomocą techniki eye trackingowej.
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	Do decyzji dyplomanta
*Środowisko uruchomieniowe:	Do decyzji dyplomanta
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Język angielski na poziomie umożliwiającym analizę literatury przedmiotu
*Literatura:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ S. von Tetzchner, H. Martinsen, <i>Wprowadzenie do wspomagających i alternatywnych sposobów porozumiewania się</i>, Warszawa: Stowarzyszenie na Rzecz Propagowania Wspomagających Sposobów Porozumiewania się "MÓWIĆ BEZ SŁÓW", 2002. ISBN 83-912671-4-8. ▪ A. Duchowski, <i>Eye Tracking Methodology. Theory and Practice</i> ▪ K. Holmqvist, M. Nyström, R. Andersson, R. Dewhurst, H. Jarodzka, and J. van de Weijer <i>Eye Tracking. A comprehensive guide to methods and measures</i> <p>Inne - do decyzji dyplomanta</p>

*pola opcjonalne