



Rok założenia 1946



Akademia Wychowania Fizycznego
we Wrocławiu
al. I.J. Paderewskiego 35
51-612 Wrocław
www.awf.wroc.pl

NEUROKOG

dr hab. Grzegorz Żurek, prof. AWF
Wydział Wychowania Fizycznego

E-mail: grzegorz.zurek@awf.wroc.pl

Budynek p2 pokój: 149

NEUROKOG

► Zakres działalności badawczej

Skupiamy się na 4 funkcjach poznawczych.
Co to takiego ?

Są to zdolności, które pozwalają Ci zrozumieć czytajny tekst i umożliwiają przekazanie informacji dalej np. uwagę, pamięć, skupienie.

Zajmujemy się oceną poziomu wybranych funkcji poznawczych, u osób które poddawane są treningowi mentalnemu opracowanego na podstawie metody MAT (*Mentales Aktivierungstraining*).

Wykorzystujemy do pracy urządzenia: VR - virtual reality oraz C-eye.

NEUROKOG

► Proponowane tematy badawcze

1. Wykorzystanie C-eye do celów komunikacyjnych w procesie rehabilitacji pacjentów o minimalnym stanie świadomości po wybudzeniu ze śpiączki
2. Zastosowanie VR dla poprawy jakości funkcjonowania pacjentów onkologicznych
3. Wykorzystanie mentalnego treningu aktywizującego w procesie minimalizowania negatywnych skutków radioterapii dla funkcji poznawczych pacjentów onkologicznych.

NEUROKOG

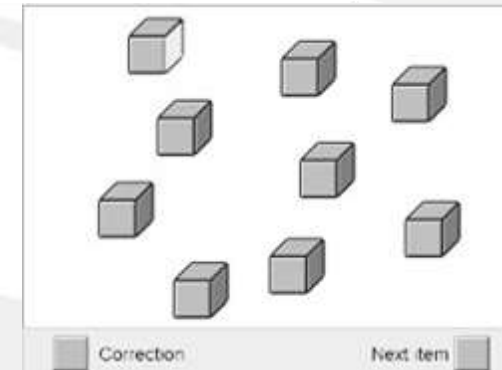
► Stosowana aparatura pomiarowa

1. Testy Wiedeńskie

- CORSI - badający rozpiętość pamięci: pamięć świeżą i wizualno-przestrzenną. Wykonywany jest na ekranie dotykowym
- MLS - platforma badająca precyzję motoryki małej
- 2 HAND określa szybkość oraz dokładność koordynacji ręka-oko i oko-ręka

2. Skale do badania funkcji poznawczych:

- test CTT1 i CTT2



► Realizowane projekty badawcze z udziałem studentów

Okres realizacji	Temat projektu	Nazwa zadania (jeśli dotyczy)	Jednostka finansująca
11.2017 -...	<ol style="list-style-type: none">Ocena skuteczności treningu mentalnego w zakresie funkcji poznawczych pacjentów onkologicznych poddawanych radioterapiiUczestnictwo w zorganizowanych zajęciach szachowych a aktualne i przyszłe osiągnięcia edukacyjne uczniów szkół podstawowych.	Ocena wpływu treningu mentalnego na wybrane funkcje poznawcze pacjentów przed podjęciem leczenia radioterapią, w czasie jej trwania oraz po zakończeniu procesu leczenia.	Projekt uczelniany

► Osiągnięcia naukowe studentów

Nazwiska prelegenta/ów	Nazwa konferencji	Temat wystąpienia	Miejscowość, data
Serweta A, Świdurski P.	OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA DLA MŁODYCH NAUKOWCÓW „WIECZÓR NAUKOWCA 2017: WOKÓŁ CZŁOWIEKA”	Zastosowanie treningu mentalnego u pacjentki z chorobą nowotworową poddawanej radioterapii. Studium przypadku.	Wrocław, 10-11.05.2017
Burak K, Gracjan M.	I MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH PMWSZ W OPOLU	Zastosowanie treningu mentalnego u pacjentów poddawanych naświetlaniu promieniami rtg z powodu zmian nowotworowych	Opole, 04.04.2017