

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH I MAGISTERSKICH

Zakład Anatomii – kontakt dr Ida Wiszomirska

1. Aktywność fizyczna a wybrane wskaźniki somatyczne osób niesłyszących.
2. Stabilność posturalna osób trenujących windsurfing.
3. Równowaga dynamiczna osób trenujących żeglarstwo.
4. Aktywność bioelektryczna mięśni (EMG) kończyny dolnej w testach funkcjonalnych.
5. Zmiany stabilności posturalnej osób niesłyszących pod wpływem treningów.
6. Ocena równowagi dynamicznej w różnych grupach wiekowych.
7. Ocena dynamiki zmian stabilności posturalnej osób niewidzących i niedowidzących.
8. Wpływ usprawniania na poprawę wysklepienia podłużnego i poprzecznego stopy.

Zakład Fizjologii – kontakt dr Andrzej Magiera, prof. Aleksander Ronikier

1. Ocena wydolności fizycznej dzieci z wadami postawy.
2. Ocena wyd. fizycznej osób urodzonych przedwcześnie na podstawie testu Ruffiera.
3. Praca całkowita a czas restytucji w badaniu wysiłkowym u osób urodzonych przedwcześnie.
4. Praca całkowita w badaniu wysiłkowym u osób urodzonych przedwcześnie.
5. Moc wejścia a moc regulacji w badaniu wysiłkowym u osób urodzonych przedwcześnie.
6. Sprawność reakcji ortostatycznej u osób urodzonych przedwcześnie.
7. Moc średnia a czas restytucji w badaniu wysiłkowym u osób urodzonych przedwcześnie.
8. Wpływ zajęć Nordic Walking na wybrane parametry oceniające tolerancję wysiłku osób starszych.
9. Moc wejścia a czas restytucji w badaniu wysiłkowym u osób urodzonych przedwcześnie.
10. Zakres występowania wad postawy (ból kręgosłupa) u dzieci z różnych regionów Polski. (Materiały gotowe do opracowania).

Zakład Biomechaniki – kontakt dr hab. prof. AWF Michał Wychowański

1. Analiza stabilograficzna utrzymywania pionowej postawy ciał u pacjentów ortopedycznych.
2. Ocena chodu pacjentów ortopedycznych z wykorzystaniem przyspieszeniomierzy.
3. Ocena siły mięśniowej u pacjentów leczonych operacyjnie z powodu chorób stawu biodrowego.
4. Poszukiwanie zależności pomiędzy sygnałem EMG a czynnościami mięśni.
5. Badanie wpływu zastosowania technik powięziowych na sprawność funkcjonalną pacjentów i sportowców.
6. Analiza lokomocji w różnego rodzaju patologiach.
7. Ocena potencjału siłowego pacjentów i sportowców.
8. Analiza i ocena funkcji stopy w płaskostopiu.