

Opis przedmiotu zamówienia:

Planowana forma zatrudnienia – umowa cywilnoprawna na okres 24 miesięcy, średnie zaangażowanie miesięczne około 44 godzin.

Zadania: Koordynacja naukowa realizacji projektu badawczego pod tytułem: „System ewaluacji postępów treningu sportowego” planowanego do współfinansowania z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego.

Zakres obowiązków będzie obejmować:

1. Prace koncepcyjne zdefiniowanie oraz planowaniem szczegółowego zakresu prac w ramach poszczególnych zadań projektowych.
2. Podejmowanie decyzji dotyczących realizacji koncepcji zawartych w poszczególnych zadaniach projektowych.
3. Nadzorowanie podstępu prac badawczych według harmonogramu projektu.
4. Rozwiązywanie problemów badawczych napotkanych w zakresie realizacji koncepcji rozwiązania.
5. Synchronizację i koordynację prac badawczych w zakresie etapów:
 - Etap 1 - łączenia skanów 3D osoby z kamer z pomiarem głębi w skan 3D osoby, uzupełniania brakujących fragmentów skanu
 - Etap 2 - łączenia danych termowizyjnych ze skanem 3D osoby, wyznaczania obwodów w punktach charakterystycznych
 - Etap 3 – określania temperatury mięśni dzięki dokonywaniu dopasowania anatomicznego modelu referencyjnego do skanu 3D osoby
 - Etap 4 – integrację planów treningowych oraz przedstawianie rekomendacji ich modyfikacji
 - Etap 5 – prezentacja skanu 3D osoby wraz z fuzją danych termowizyjnych użytkownikowi
 - Etap 6 – ewaluacja założeń projektowych produktu
 - Etap 7 – ewaluacja produktu w warunkach rzeczywistych

Projekt obejmuje następujące etapy badawcze (lista wszystkich etapów)

1. Etap 1 - łączenia skanów 3D osoby z kamer z pomiarem głębi w skan 3D osoby, uzupełniania brakujących fragmentów skanu
2. Etap 2 - łączenia danych termowizyjnych ze skanem 3D osoby, wyznaczania obwodów w punktach charakterystycznych
3. Etap 3 – określania temperatury mięśni dzięki dokonywaniu dopasowania anatomicznego modelu referencyjnego do skanu 3D osoby
4. Etap 4 – integrację planów treningowych oraz przedstawianie rekomendacji ich modyfikacji
5. Etap 5 – prezentacja skanu 3D osoby wraz z fuzją danych termowizyjnych użytkownikowi
6. Etap 6 – ewaluacja założeń projektowych produktu
7. Etap 7 – ewaluacja produktu w warunkach rzeczywistych

Terminy odbiorów prac częściowych oraz harmonogram rzeczowo-finansowy

Miesiąc od rozpoczęcia	Przedmiot odbioru	Procent płatności całkowitej
7	Etap 1	15%
13	Etap 2	15%
17	Etap 3	15%
21	Etap 4	15%
23	Etap 5	20%
24	Etap 6	10%
24	Etap 7	10%