

Nazwa: Fizjolog

Kod: 213110

Synteza: Fizjolog przeprowadza badania dotyczące funkcjonowania różnych żywych organizmów, ich części oraz ich interakcji. Analizuje, w jaki sposób systemy życia reagują na czynniki takie jak: choroby, aktywność fizyczną i stres, wykorzystując te informacje do opracowywania metod i rozwiązań terapeutycznych.

Zadania zawodowe:

- przeprowadzanie badań zjawisk i reakcji organizmu odbywających się w każdym żywym ustroju (organizmie);
- analizowanie w jaki sposób systemy życia reagują na czynniki takie jak: choroby, aktywność fizyczna i stres;
- dokonywanie pomiaru i ocenianie wskaźników fizjologicznych opisujących funkcję systemów życia i czynności życiowych organizmów;
- rozpoznawanie podstawowych objawów patologicznych zachodzących w procesach życiowych organizmów żywych;
- przeprowadzanie testów funkcjonalnych dotyczących różnych żywych organizmów;
- interpretowanie uzyskanych wyników;
- prowadzenie działalności naukowej w obszarze dotyczącym czynności życiowych organizmów, w tym w zakresie zachodzących procesów przemiany materii i energii w organizmach żywych;
- angażowanie się w uczenie w celu wspierania i aktualizowania kompetencji zawodowych;
- prowadzenie działalności naukowej na temat warunków zachowania jednostki przy życiu, utrzymania sprawności organizmu, warunków życia psychicznego jednostki;
- sporządzanie dokumentacji naukowej, akademickiej lub technicznej;
- prowadzenie badań naukowych objętych zakresem fizjologii oraz publikowanie ich wyników;
- przestrzeganie zasad ergonomii, etyki zawodowej, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska wymaganych na stanowisku pracy.

Dodatkowe zadania zawodowe:

- tworzenie sieci specjalistów z badaczami i naukowcami;
- uczestniczenie w konferencjach naukowych i spotkaniach branżowych.