

Treści zakresu tematycznego: „**Psychofizjologia pracy**”

Minimalna liczba godzin wykładowych: **8**

- System odbioru i przetwarzania informacji ze środowiska
- Zmiany fizjologiczne podczas pracy fizycznej
- Współdziałanie układów ciała człowieka w czasie wykonywania pracy
- Wysilek fizyczny
- Mechanizmy termoregulacji
- Aklimatyzacja
- Praca w warunkach gorącego środowiska
- Praca w środowisku zimnym
- Czynniki wpływające na wymianę ciepła
- Ocena obciążenia termicznego - środowiska gorące
- Ocena obciążenia termicznego - środowiska zimne
- Ograniczanie ryzyka termicznego środowiska gorącego i zimnego
- Metody oceny szybkości metabolizmu (pomiar wydatku energetycznego)
- Stres jako skutek oddziaływania bodźców środowiska na organizm
- Monitoring psychospołecznych warunków pracy
- Zjawisko mobbingu w pracy
- Dobór pracowników na stanowiska pracy
- Skutki fizjologiczne pracy zmianowej