

## Efekty modułowe

Nazwa kierunku studiów: <b>kognitywistyka</b>			
Poziom kształcenia: <b>studia II stopnia</b>			
Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>			
Nr efektu	Efekty modułowe – opis słowny	Odniesienie do efektów kierunkowych	Odniesienie do efektów obszarowych
Moduł: <b>Fizyczne podstawy procesów poznawczych</b>			
WIEDZA			
01	Zna zaawansowaną terminologię wybranych teorii fizyki współczesnej; zna ograniczenia języka naturalnego w opisie zjawisk fizycznych	K2_W04, K2_W17 K2_W19	H2A_W02, H2A_W03, H2A_W04, H2A_W09
02	Zna wybrane teorie fizyczne wyjaśniające funkcjonowanie systemów poznawczych i możliwe ich zastosowania w kognitywistyce; orientuje się w aktualnych kierunkach rozwoju i najnowszych osiągnięciach fizyki	K2_W08, K2_W12	H2A_W04, H2A_W03, H2A_W06
03	Zna fizyczne podstawy procesów przetwarzania informacji	K2_W10	H2A_W04, H2A_W03
04	Ma wiedzę na temat modelowania procesów poznawczych z zastosowaniem elementów formalizmu mechaniki kwantowej	K2_W14	H2A_W07, S2A_W06
05	Zna fizyczne podstawy funkcjonowania aparatury badawczej umożliwiającej badania neuronaukowe i psychologiczne	K2_W15	S2A_W06, P2A_W07
UMIEJĘTNOŚCI			
01	Potrafi samodzielnie wyszukać informacje (w języku polskim i angielskim) niezbędne do przygotowania referatu	K2_U01	H2A_U01, H2A_U03
02	Potrafi analizować, krytycznie oceniać i selekcjonować dostępne informacje pod kątem ich wartości i przydatności do samodzielnego przygotowania pracy pisemnej	K2_U02	H2A_U01, H2A_U07, S2A_U02
03	Potrafi wykorzystać informacje na temat fizycznych podstaw procesów poznawczych do rozwiązywania	K2_U03	H2A_U02,

	problemów w zakresie kognitywistyki		H2A_U04, S2A_U06, S2A_U07
04	Potrafi analizować zachowania systemów poznawczych w kategoriach procesów podejmowania decyzji i rozwiązywania problemów z wykorzystaniem elementów formalizmu mechaniki kwantowej; wykorzystuje te analizy w modelowaniu wybranych procesów poznawczych	K2_U09	S2A_U02, S2A_U03, S2A_U04, H2A_U05
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
01	Rozumie potrzebę systematycznego poszerzania wiedzy z dziedziny fizyki	K2_K01	H2A_K01, S2A_K06
02	Orientuje się w najnowszych wynikach badań z fizyki	K2_K02	S2A_K01
03	Jest krytyczny w stosunku do dostępnych informacji i wiarygodności źródeł	K2_K03	S2A_K06