

## 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>Neuromodelowanie kurs rozszerzony</b>			
<b>WIEDZA</b>			
01	Zna i posługuje się zaawansowaną terminologią polską i angielską w ramach modelowania sieci neuronów biologicznych w oparciu o model Hodgkina-Huxleya.	K2_W04	H2A_W03, H2A_W04
02	Zna najważniejsze teorie obliczeniowe procesów zmysłowych zachodzących w mózgach człowieka i naczelnych.	K2_W09	H2A_W03, H2A_W04
03	Zna szczegóły teorie modelowania układu wzrokowego i somato-sensorycznego szczura w ujęciu obliczeniowym i biologicznym.	K2_W10	H2A_W03, H2A_W04, H2A_W05
04	Ma pogłębioną wiedzę na temat interpretacji wyników eksperymentu komputerowego w GENESIS oraz własnoręcznie zmodyfikowanego GENESIS.	K2_W14:	H2A_W07, S2A_W06
05	Zna teoretyczne podstawy teorii obliczeń dokonywanych przez mózg i szczegóły teorii liquid computing.	K2_W16	S2A_W06
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>			
06	Potrafi samodzielnie wyszukać szczegółowe informacje (w języku polskim i angielskim dotyczące modelowania sieci neuronowych biologicznych.	K2_U01	H2A_U01, H2A_U03
07	Potrafi dobrać metody i narzędzia modelowania, modyfikować oprogramowanie do modelowania.	K2_U04	H2_U02, H2A_U04
08	Potrafi zaplanować i przeprowadzić zaawansowane eksperymenty komputerowe z dziedziny modelowania sieci neuronowych.	K2_U05	H2A_U02, H2A_U03, H2A_U04,
09	Potrafi samodzielnie zaprojektować złożony model sieci neuronowej biologicznej.	K2_U06	S2A_U03, S2A_U04, H2A_U03, H2A_U04
10	Samodzielnie kieruje swoim procesem zdobywania wiedzy i umiejętności w zakresie modelowania sieci neuronowych biologicznych. Korzysta z forów internetowych.	K2_U10	H2A_U03, S2A_U07
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>			
11	Współpracuje w zespołach studenckich i wirtualnych	K2_K05	H2A_K02
12			

--	--	--	--