

## 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</b>			
WIEDZA			
01	Zna i posługuje się podstawową terminologią w ramach modelowania sieci neuronów biologicznych w oparciu o model Hodgkina-Huxleya.	K2_W04	H2A_W03, H2A_W04
02	Zna wybrane teorie obliczeniowe procesów zmysłowych zachodzących w mózgach człowieka i naczelnych.	K2_W09	H2A_W03, H2A_W04
03	Zna wybrane teorie systemów wzrokowego i somato-sensorycznego 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.	K2_W14:	H2A_W07, S2A_W06
05	Zna teoretyczne podstawy teorii obliczeń dokonywanych przez mózg.	K2_W16	S2A_W06
UMIEJĘTNOŚCI			
06	Potrafi samodzielnie wyszukać niezbędne informacje (w języku polskim dotyczące modelowania sieci neuronowych biologicznych).	K2_U01	H2A_U01, H2A_U03
07	Potrafi dobrać metody i narzędzia modelowania.	K2_U04	H2_U02, H2A_U04
08	Potrafi zaplanować i przeprowadzić podstawowe eksperymenty komputerowe z dziedziny modelowania sieci neuronowych.	K2_U05	H2A_U02, H2A_U03, H2A_U04,
09	Potrafi samodzielnie zaprojektować prosty 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.	K2_U10	H2A_U03, S2A_U07
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
11	Współpracuje w zespołach studenckich	K2_K05	H2A_K02
12			
13			