

## **Informacja, działanie i czterowymiarowo stopniowalna świadomość w kontekście aktualnych dyskusji dotyczących miar, funkcji i mechanizmów świadomości**

Jakie są podstawowe cechy świadomości? Jaką funkcję bądź funkcje posiada świadomość? Jakie mechanizmy biologiczne odpowiadają za wytwarzanie świadomości? Które organizmy lub systemy sztuczne są lub mogłyby być świadome? Czy świadomość jest własnością stopniowalną czy raczej dychotomiczną? Nadrzędnym celem badań prowadzonych w tym projekcie jest udzielenie odpowiedzi na powyższe pytania lub przynajmniej wskazanie najbardziej prawdopodobnych ścieżek ich poszukiwań.

Prezentowany projekt badawczy przede wszystkim podejmuje zagadnienia metodologiczne (związane z pomiarami świadomości), uzasadnia stopniowalną naturę świadomości oraz pokazuje użyteczność pojęć informacji i działania we współczesnych koncepcjach. Kwestie te należą aktualnie do najczęściej podejmowanych w interdyscyplinarnej dyskusji naukowej dotyczącej świadomości.

Zrealizowanie projektu pozwoli m.in. na:

- lepsze zrozumienie stopniowalnej i jednocześnie wielowymiarowej natury świadomości
- bardziej precyzyjne rozróżnienia istniejących miar świadomości oraz wprowadzenie nowych lub zmodyfikowanych metod mierzenia
- dokładniejsze i bardziej wyczerpujące opisy różnych zjawisk czy stanów świadomości (np. *widzenia mimo ślepoty, syndromu zamknięcia*)
- ulepszenie procedur oceny zaburzeń świadomości w sytuacjach klinicznych
- bardziej zasadne porównania świadomości pomiędzy różnymi gatunkami, systemami czy na różnych stadiach rozwojowych
- bardziej jednoznaczne stosowanie pewnych kluczowych pojęć w aktualnych teoriach i modelach świadomości, takich jak: informacja, działanie, subiektywność, indywidualizacja.

Podsumowując można powiedzieć, że jeśli cele tego projektu zostaną osiągnięte, nawet tylko w części, to z pewnością przyczyni się on do postępu w badaniach świadomości. Ponadto, jeśli świadomość faktycznie okaże się własnością stopniowalną w czterech różnych wymiarach, co wydaje się całkiem prawdopodobne, to wyniki takie z pewnością wpłyną także na inne dziedziny czy nawet ogólniej, na społeczeństwo. Rezultaty takie bezpośrednio dotyczą przecież medycyny, pośrednio wymiaru sprawiedliwości, wpłyną zapewne na badania z wykorzystaniem zwierząt, czy badania nad sztuczną inteligencją, etc.