

Kognitywistyka, studia II stopnia

Oferta seminariów magisterskich 2025

dr hab. Piotr Konderak, prof. UMCS (Katedra Logiki i Kognitywistyki)
piotr.konderak@mail.umcs.pl

Multimodalność percepcji i komunikacji

1. Percepcja ma charakter *multisensoryczny* – nasze zmysły tworzą system wzajemnie powiązanych procesów charakteryzowanych na poziomie psychologicznym, neurobiologicznym, fenomenologicznym. Elementem wiążącym jest ludzkie ciało (*embodiment*) wchodzące w interakcje ze światem (*situatedness*). Jak zmysły współdziałają ze sobą? Jakie konsekwencje ma utrata jednego ze zmysłów? Jak badać zaangażowanie zmysłów w poznanie (np. *eye-tracking*, *motion capturing*)? Jak modelować percepcję multisensoryczną? – to wybrane problemy do dyskusji.

2. Komunikacja, z kolei, ma charakter *polisemiotyczny* – wykorzystujemy rozmaite środki wyrazu (język mówiony, pisany, obrazy statyczne, obrazy ruchome, gesty, etc.) w tworzeniu komunikatów. W tym kontekście można rozpatrywać przykładowe problemy: Jak rozmaite środki wyrazu łączą się (w filmach, ilustrowanych książkach, na stronach internetowych)? Jak modelować procesy komunikacji (np. Natural Language Processing)? Jak – wykorzystując zjawisko polisemiotyczności – wspierać procesy uczenia się lub edukowania?

3. Powyższe aspekty funkcjonowania człowieka w świecie traktuję w moich badaniach jako dwie strony jednego złożonego zjawiska: poznania multimodalnego. Na seminarium zapraszam Państwa zainteresowanych zaangażowaniem w badania nad perspektywą teoretyczną, empiryczną lub obliczeniową multimodalności poznania, ze szczególnym uwzględnieniem języka naturalnego - w jego różnych postaciach.

Obszary badawcze: badania nad multimodalnością, semiotyka kognitywna, filozofia umysłu, fenomenologia, obliczeniowa teoria języka. Termin seminarium ustalę z osobami zainteresowanymi.