

Kognitywistyka, studia I stopnia

Oferta seminariów licencjackich 2025/2026

seminarium dyplomowe jest wybierane na III semestry

dr hab. Grzegorz Wójcik, prof. UMCS (Instytut Informatyki)
grzegorz.wojcik@mail.umcs.pl

Seminarium biocybernetyki i inżynierii biomedycznej

Seminarium nawiązuje do problematyki poruszanej w trakcie wykładów fakultatywnych z Biocybernetyki inżynierii biomedycznej realizowanych w ramach studiów pierwszego stopnia. Podejmowana jest szeroko rozumiana problematyka badania mózgu od neuromodelowania po interfejsy mózg komputer, a także neuroobrazowanie metodami elektroencefalografii ilościowej oraz w perspektywie wysokopoloowego rezonansu magnetycznego. Prace dyplomowe realizowane w ramach seminarium cechuje możliwość zastosowania dwojakiego podejścia – inżyniersko-programistycznego lub humanistycznej analizy tematu. W tym drugim podejściu koncentrujemy się na zagadnieniach związanych z teorią umysłu, inteligencji, sztucznej inteligencji, funkcji poznawczych.