

Fakultety kognitywistyczne 2015/16

dr hab. Grzegorz M. **Wójcik** (Instytut Informatyki)
Wstęp do biocybernetyki i inżynierii biomedycznej

WY, 30h

Kierunek: **kognitywistyka**

Poziom kształcenia: studia I stopnia

Semestr: zimowy

W ramach wykładu "Wstęp do biocybernetyki i inżynierii biomedycznej" omówione zostaną podstawowe zasady i podejścia do modelowania układów biologicznych z uwzględnieniem mechanizmów kontroli tych układów w ujęciu biocybernetycznym. Przedstawimy podstawowe części mózgu oraz zasadę działania wybranych układów zmysłowych. W części medycznej przedyskutujemy zasady działania podstawowych urządzeń klinicznych, w planach jest zorganizowanie wycieczki dydaktycznej.