

dr Grzegorz Wójcik
Instytut Informatyki UMCS

Wstęp do biocybernetyki i inżynierii biomedycznej

30 WY, semestr zimowy 2013/14, (SiL)

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.