

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Wstęp do kognitywistyki (ang)
Kierunek:	Kognitywistyka, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Introduction to Cognitive Science
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Konderak Piotr, dr
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	egzamin
Punkty ECTS:	5,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	podstawowy
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • konsultacje • wykład informacyjny • wykład konwersatoryjny
Zakres tematów:	1. Kognitywistyka: często zadawane pytania 2. Idea umysłu jako maszyny 3. Logiczny neuron 4. Cybernetyczna ścieżka w kognitywistyce. Modele mózgowe 5. Elementy psychologii poznawczej: 5.1. Poznanie i reprezentacje - wprowadzenie 5.2 Ogólna architektura umysłu 5.3 Reprezentacje trwałe i nietrwałe 6. Neuronauka poznawcza 6.1 Historia badań nad mózgiem 6.2 Budowa i funkcje centralnego układu nerwowego 6.3 Zaburzenia w CUN 7. Sztuczna inteligencja 7.1 Podejście obliczeniowe i komputer cyfrowy 7.2 Podejście koneksjonistyczne i sztuczne sieci neuronowe 8. Uwagi o antropologii poznawczej
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> • końcowe zaliczenie pisemne • projekt
Literatura:	1. Barr A., Cohen P., Feigenbaum E., The Handbook of Artificial Intelligence, vol. I-IV, Addison Wesley, 1981-21990. 2. Boden M., <i>Mind as Machine. A History of Cognitive Science</i> , T.I-II, Oxford U.P., 2006. 3. Encyclopedia of Artificial Intelligence, S. Shapiro (ed.), vol I-II, Wiley, 1992. 4. Gazzaniga M.S., Ivry R.B., Mangun G.R., <i>Cognitive Neuroscience: The Biology of the Mind</i> , W.W. Norton, 2002. 5. Harnish R.M., <i>Minds, Brains, Computers</i> , Blackwell Publ., 2002. 6. Maruszewski T., <i>Psychologia poznania</i> , Gdańskie Towarzystwo Psychologiczne, 7. <i>The MIT Encyclopedia of the Cognitive Sciences</i> , Wilson R., Keil F. (eds), MIT Press, 1999.
Dodatkowe informacje:	Materiały do zajęć na stronie prowadzącego zajęcia: http://konderak.eu