

Tematy omówione na wykładzie „Komputerowe przetwarzanie wiedzy” w semestrze letnim 2011/2012

Lp	Temat	Materiały
1	Wiedza (zarządzanie wiedzą, reprezentacja, planowanie działań, perspektywa filozoficzna, myślenie i wnioskowanie)	http://tomasz.kubik.staff.iar.pwr.wroc.pl/dydaktyka/KomputerowePrzetwarzanieWiedzy/prawdopodobienstwo.pdf
2	Test Turinga oraz Test Chińskiego Pokoju	http://www.opoka.org.pl/biblioteka/F/FG/searle_2.html
3	Prawdopodobieństwo (definicje prawdopodobieństwa, aksjomaty Kołmogorowa, prawdopodobieństwo warunkowe, zmienna losowa i jej rozkład, funkcje zmiennej losowej)	http://tomasz.kubik.staff.iar.pwr.wroc.pl/dydaktyka/KomputerowePrzetwarzanieWiedzy/prawdopodobienstwo.pdf
4	Naiwny klasyfikator Bayesa (teoria Bayesa, przykład klasyfikacji)	http://tomasz.kubik.staff.iar.pwr.wroc.pl/dydaktyka/KomputerowePrzetwarzanieWiedzy/prawdopodobienstwo.pdf
5	Losowe pola Markova i Gibbsa (modele pól losowych, synteza tekstur i ich segmentacja)	http://tomasz.kubik.staff.iar.pwr.wroc.pl/dydaktyka/KomputerowePrzetwarzanieWiedzy/prawdopodobienstwo.pdf
6	Modele Markova i ukryte modele Markova	http://tomasz.kubik.staff.iar.pwr.wroc.pl/dydaktyka/KomputerowePrzetwarzanieWiedzy/prawdopodobienstwo.pdf
7	Metoda momentów chromatycznych (generowanie cech kolorowego obrazu)	http://tomasz.kubik.staff.iar.pwr.wroc.pl/dydaktyka/KomputerowePrzetwarzanieWiedzy/prawdopodobienstwo.pdf
8	Cechy obrazów, współczynniki kształtu	http://adam.imir.agh.edu.pl/staff/rudnicki/publ/2002_2_Wybr-metody.pdf
9	Ocena wyników klasyfikacji (m.in. współczynnik Kappa, krzywe ROC) oraz miary podobieństw	http://tomasz.kubik.staff.iar.pwr.wroc.pl/dydaktyka/KomputerowePrzetwarzanieWiedzy/prawdopodobienstwo.pdf http://people.revoledu.com/kardi/tutorial/Similarity/index.html
10	Sylogistyka	http://13g.pl/trypuz/slajdy/sylogistyka.pdf http://www.staff.amu.edu.pl/~mhgolka/fzel2011/6.pdf
11	Logika zdań, rachunek kwantyfikatorów, rachunek predykatów i zasada rezolucji (podstawy, systemy dowodzenia: Genzena i Hilberta)	http://aragorn.pb.bialystok.pl/~radev/ai/sosn/jablonski.htm http://www.cs.put.poznan.pl/jjozefowska/wyklady/pdilo/pdilo1.pdf http://www.cs.put.poznan.pl/jjozefowska/wyklady/pdilo/pdilo2.pdf
12	Prolog	http://www.worldcolleges.info/College/E-Books/download/pro6.pdf

		http://www.csie.ntu.edu.tw/~ai2007s/slides/PrologIntro-lee-2007%286-page%29.pdf
13	Logika temporalna (m.in. model Allena)	http://tomasz.kubik.staff.iiar.pwr.wroc.pl/dydaktyka/KomputerowePrzetwarzanieWiedzy/LogikaAllena12.pdf
14	Algorytm znajdowania reguł asocjacyjnych	http://tomasz.kubik.staff.iiar.pwr.wroc.pl/dydaktyka/KomputerowePrzetwarzanieWiedzy/RegulyAsocjacyjne.pdf
15	XML, XSL	http://stencel.mimuw.edu.pl/abwi/20011023/
16	Ontologie	http://tomasz.kubik.staff.iiar.pwr.wroc.pl/dydaktyka/KomputerowePrzetwarzanieWiedzy/ontologie.pdf
17	Generator liczb losowych	http://tomasz.kubik.staff.iiar.pwr.wroc.pl/dydaktyka/KomputerowePrzetwarzanieWiedzy/GeneratoryLiczLosowych.pdf