

Seminaria licencjackie oferta 2018/19

dr Beata **Daniluk** (Zakład Psychologii Klinicznej i Neuropsychologii)

beata.daniluk@poczta.umcs.lublin.pl

Pamięć i funkcje wykonawcze z perspektywy neuropsychologii poznawczej i klinicznej

Zakres problematyki

- procesy pamięciowe w ujęciu (neuro)psychologicznym – szczególnie pamięć nieuświadomiana (*implicit*) i pamięć prospektywna (*prospective memory*)
- funkcjonowanie poznawcze osób ze schorzeniami neurodegeneracyjnymi (z demencją)
- poznawcze starzenie się – uwarunkowania zmian w zakresie pamięci, funkcji wykonawczych (*executive functions*) i procesów komunikacyjnych

Spotkanie organizacyjne: 7 marca (czwartek) godz. 13.15, Instytut Psychologii, Plac Litewski 5, pok. 59

*

dr hab. Piotr **Giza**, prof. UMCS

pgiza@bacon.umcs.lublin.pl

Sztuczna inteligencja i jej zastosowania, kognitywistyka nauki, filozofia informatyki

Sztuczna Inteligencja i jej wybrane zastosowania w różnych dziedzinach.

Zagadnienia związane z zastosowaniem metod wypracowanych w ramach kognitywistyki i sztucznej inteligencji, w tym także metod programowania w języku LISP i Python, do szeroko pojętych badań dotyczących nauki, obejmujących takie zagadnienia jak wyjaśnianie, odkrycie naukowe, czy zmiana schematów pojęciowych.

Zagadnienia związane z szeroko pojętą refleksją nad współczesnymi i historycznymi problemami informatyki.

*

dr hab. Jacek **Gurczyński**

yacgur@gmail.com

Nowe media i rzeczywistość wirtualna. Ujęcie filozoficzno-kognitywne

W ramach seminarium nowe media i rzeczywistość wirtualna będą ujęte wielopłaszczyznowo oraz interdyscyplinarnie, w szczególności w perspektywie: ontologicznej, epistemologicznej, aksjologicznej, społecznej, psychologicznej, kulturowej i politycznej. W zależności od zainteresowań uczestników mogą być omawiane szczegółowe problemy takie, jak np.: sposób istnienia rzeczywistości wirtualnej, rzeczywistość/realność środowisk wirtualnych, hardware jako podstawa ontologiczna środowisk wirtualnych, historia komputerów, sprzężone systemy /coupled systems/ poznawcze człowiek-komputer, umysł rozszerzony, inteligencja białkowa a krzemowa, środowiska wirtualne jako poszerzenie pola naszych doświadczeń, bezpieczeństwo egzystencjalne środowisk wirtualnych, środowiska wirtualne jako źródła uzależnień, język nowych mediów, struktura i nieliniowość hipertekstu, ocena wiarygodności internetowych źródeł informacji, środowiska wirtualne jako symulakrum, problem tzw. „kultu amatora”, psychologia internetu, ekonomiczny i polityczny wymiar środowisk wirtualnych, internet jako konieczny element kapitalizmu kognitywnego, krytyczne ujęcie regulacji prawnych dotyczących internetu, internet jako dobro wspólne, społeczna produkcja treści, centralne i

rozproszone sposoby dystrybuowania wiedzy/informacji, internet jako narzędzie organizowania oporu społecznego/nieposłuszeństwa obywatelskiego, anarchizm internetu jako wartość i in.

*

prof. dr hab. Wiesław **Kamiński** (Instytut Informatyki)
wak@umcs.pl

Opis TBA

Spotkania organizacyjne:

- 26.02 godz. 15:00, s. 217 Inst. Informatyki;
- 4.03, godz. 16:00, s.217 Inst. Informatyki

*

dr hab. Piotr **Konderak**
kondorpa@gmail.com

Komunikacja w ujęciu kognitywistycznym: zwierzęta, ludzie, chatboty

Nie trzeba nikogo przekonywać, że komunikacja leży u podstaw znaczącej liczby procesów poznawczych. W trakcie seminarium będziemy podejmować perspektywę: filozofii umysłu (problem subiektywności i intersubiektywności, świadomości, roli ciała i środowiska w komunikowaniu), semiotyczną i językoznawczą (komunikacja za pomocą znaków i języka naturalnego); spojrzymy na proces komunikacji z perspektywy rozwojowej (jak w toku rozwoju człowieka – od narodzin do dorosłości - zmieniają się formy i treści komunikowane) i z perspektywy ewolucyjnej (co wiemy nt. wyłaniania się w toku ewolucji komunikacji i języka - w oparciu o badania nad innymi gatunkami, np. szympanсами). W ramach seminarium można również zająć się problematyką sztucznych systemów komunikujących się (np. chatbotów) lub ucieleśnionych sztucznych systemów poznawczych – robotów.

Zapraszam studentów zainteresowanych którymkolwiek z ww. aspektów komunikowania się.

Termin spotkań – dopasowany do planu - zostanie ustalony z osobami zainteresowanymi na początku semestru.

*

dr hab. Cezary **Mordka**
cemordka@poczta.onet.pl

Człowiek, motywacja, umysł, zachowanie.

Problematyka seminarium koncentruje się na człowieku w perspektywie kognitywno-filozoficznej.

Obejmuje kwestie struktury bytu ludzkiego i jego pochodzenia (aspekt ewolucyjno-kulturowy).

W ramach struktury człowieka analizie podlega system motywacyjny (potrzeby) wraz z innymi czynnikami które wpływają na sposób zachowania ludzi: temperament, płeć, wiek oraz wzorce kulturowe.

Istotnym dla problematyki seminarium jest kwestia umysłu jako systemu podrzędnego wobec motywacji.

Zakres tematyczny dotyczący pojęcia umysłu wyczerpuje problem percepcji, myślenia, pamięci (w tym uwagi), wolności decyzji, języka, wyobraźni a przede wszystkim emocji (nie redukowanych do uczuć).

W skład problematyki dotyczącej umysłu wchodzi też pojęcie świadomego i nieświadomego działania umysłu, jego podłoża neurofizjologicznego oraz jaźni jako wirtualnego dostępu do otoczenia

. Pobocznym choć ważnym elementem seminarium jest analiza zjawisk, (neuro) etycznych (neuro) estetycznych czy (neuro) religijnych analizowanych w perspektywie naturalistycznej.

Proponowany termin: środy, 16:20-17:50, p. 208

*

dr hab. Andrzej **Nowakowski**

andnow@bacon.umcs.lublin.pl

Pragmatyka wypowiedzi potocznych

Lista tematów: użycie wypowiedzi dla realizacji zamiarów komunikacyjnych i pozakomunikacyjnych, perswazja i manipulacje, reklama, erystyka, skuteczność i nieskuteczność komunikacyjna, wypowiedzi szczerze i nieszczerze, rola przekonań i innych postaw propozycyjalnych, rola emocji, okazjonalność, anafory, wypowiedzi sensowne i bezsensowne, interpretacja literalna i nieliteralna - metafory, jasność i niejasność wypowiedzi, niezdeterminowanie interpretacji, czynności mowy, sugestie, implikatury konwersacyjne, presupozycje.

*

dr Marcin **Rządeczka**

marcin.rzadeczka@poczta.umcs.lublin.pl

Ludzki umysł i zachowanie w perspektywie ewolucyjnej

Celem seminarium będzie zapoznanie studentów z ewolucyjnym ujęciem wybranych aspektów ludzkiego zachowania ze szczególnym uwzględnieniem procesów poznawczych. Omówione zostaną najważniejsze kwestie metodologii formułowania hipotez, prowadzenia eksperymentów i analizowania danych w odniesieniu do psychologii ewolucyjnej. Przedyskutowane zostaną ograniczenia jakim podlega wykorzystanie koncepcji biologicznych w psychologii. W trakcie seminarium student systematycznie rozwijał będzie wybrany problem, którego eksplikacja obejmować będzie następujące fazy: 1) wybór problemu badawczego 2) analiza literatury przedmiotu 3) sformułowanie hipotezy roboczej 4) dobór argumentów wspierających hipotezę 5) wskazanie trudności wynikających ze sformułowanej hipotezy 6) opracowanie wniosków końcowych oraz opcjonalnie 7) zaprojektowanie możliwego eksperymentu generującego nowe wnioski na temat wybranej hipotezy.

Wstępna lista proponowanych zagadnień:

- 1) strategie i kryteria doboru partnera u ludzi
- 2) teorie inwestycji rodzicielskiej
- 3) różne postaci altruizmu (altruizm krewniaczy i wzajemny)
- 4) altruizm wzajemny a ewolucyjne teorie pochodzenia zachowań moralnych
- 5) racjonalizm i społeczny intuicjonizm (dwie koncepcje mechanizmu formułowania sądów moralnych)

- 6) behawioralny układ odpornościowy i jego wpływ na przebieg procesów decyzyjnych
- 7) ewolucyjne teorie pochodzenia zjawisk etnocentryzmu i ksenofobii
- 8) ewolucyjna perspektywa opisu zjawisk przemocowych
- 9) koewolucja biologiczno-kulturowa
- 10) psychopatologia ewolucyjna

*

dr hab. Grzegorz Marcin **Wójcik**, prof. UMCS (Instytut Informatyki)
gmwojcik@gmx.com

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 wysokopolowego 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. Spotkanie organizacyjne: 4.03, godz. 16:00, s.105 (Aula), Inst. Informatyki

*

dr Konrad **Żyśko** (Instytut Anglistyki)
konradzysko@gmail.com

Seminarium językoznawstwa kognitywnego

Celem seminarium jest analiza i zastosowanie narzędzi językoznawstwa kognitywnego w odniesieniu do gier słownych i kreatywnych wyrażen językowych, które realizują się poprzez świadome i celowe przełamywanie konwencji językowych. Często jest to możliwe dzięki polisemiczności znaczeń danego wyrażenia, niekiedy pomocne okazuje się zjawisko homonimii aktywowanej w odpowiednio dobranym kontekście. Procesy poznawcze, które pozwalają wyjaśnić te zjawiska to m.in. kategoryzacja, skrypty semantyczne, teoria ram semantycznych, amalgamaty pojęciowe, metafora pojęciowa, metonimia.

„Językoznawstwo kognitywne to propozycja dla ludzi w wyobraźnię. (...) Dla ludzi, którzy (...) w twórcy i użytkowniku języka widzą nie tylko mechanizm do produkowania słów i zdań, ale i kwintesencję jego człowieczeństwa; niepowtarzalność osobowości, nieprzewidywalność reakcji, oryginalność spojrzenia na świat” (Tabakowska 1995).