

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Z punktu widzenia kognitywisty: sztuczna inteligencja
Kierunek:	Kognitywistyka, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2014
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Z punktu widzenia kognitywistyki II: sztuczna inteligencja
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Konderak Piotr, dr
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	3,0
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"> • dyskusja dydaktyczna • objaśnienie lub wyjaśnienie • wykład informacyjny • wykład konwersatoryjny
Zakres tematów:	<p>Charakterystyka sztucznego agenta poznającego i jego środowiska</p> <p>Charakterystyka problemu</p> <p>Metody przeszukiwania przestrzeni problemowej</p> <p>Formy reprezentacji wiedzy niezbędnej do rozwiązania problemu</p> <p>Modelowanie zdolności językowych</p> <p>Sztuczny neuron i sieci neuronowe</p> <p>Modele i architektury poznawcze</p>
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> • końcowe zaliczenie pisemne • obecność na zajęciach • ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)
Warunki zaliczenia:	Zaliczenie (65%) testu pisemnego, uczestnictwo w zajęciach (dopuszczalne 2 nieobecności)
Literatura:	<ul style="list-style-type: none"> • Barr A., Feigenbaum E.A., Cohen P.R., <i>The Handbook of Artificial Intelligence</i>, vol I, II, Los Altos: Morgan Kaufman, 1981-82. • Boden M., <i>Mind as Machine</i>, vol. 1-2, New York: Oxford Univ. Press, 2006. • <i>Encyclopedia of Artificial Intelligence</i>. Second Edition, S. Shapiro (red.), New York: Wiley Sons, 1992. • Harnish R., <i>Minds, Brains, Computers</i>, Oxford: Blackwell, 2002. • Kasperski M.J., <i>Sztuczna inteligencja. Droga do myślących maszyn</i>, Warszawa: Helion, 2003.
Dodatkowe informacje:	<p>Strona internetowa kursu: http://konderak.eu/pwk14.html</p> <p>Kontakt z prowadzącym: kondorp@bacon.umcs.lublin.pl</p>
Modułowe efekty kształcenia:	<p>01 potrafi omówić główne problemy poruszane na zajęciach fakultatywnych</p> <p>03 umie przedstawić główne kierunki i najważniejsze stanowiska z zakresu problematyki omawianej na zajęciach</p> <p>06 potrafi porozumiewać się na tematy omawiane na zajęciach w języku polskim oraz (w przypadku zajęć fakultatywnych w języku obcym) na podstawowym poziomie w wybranym języku obcym</p> <p>07 potrafi samodzielnie poszerzać wiedzę z zakresu omawianego na zajęciach fakultatywnych</p>