

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Teorie informacji</b>
Kierunek:	Kognitywistyka, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Teorie informacji
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	<b>Hetmański Marek, dr hab.</b>
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	egzamin
Punkty ECTS:	4,0
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
Wstępne wymagania:	nie ma wstępnych wymagań
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dyskusja dydaktyczna</li> <li>• metoda przypadków</li> <li>• wykład informacyjny</li> <li>• wykład problemowy</li> </ul>
Zakres tematów:	<p>Cykl wykładów:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zjawiska informacyjne i ich różnorodny charakter</li> <li>2. Dzieje znaczenia i użycia nazwy „informacja”</li> <li>3. Termodynamiczna teoria informacji</li> <li>4. Matematyczna teoria komunikacji C. Shannona i W. Weavera</li> <li>5. Cybernetyczne koncepcje informacji i komunikacji</li> <li>6. Matematyczne i algorytmiczne koncepcje informacji</li> <li>7. Miary ilości informacji i jakości informacji</li> <li>8. Kodowanie informacji oraz systemy jej przetwarzania</li> <li>9. Informacja genetyczna</li> <li>10. Semiotyczne koncepcje informacji</li> <li>11. Psychologiczne interpretacje informacji</li> <li>12. Informacja w teoriach literatury i komunikacji masowej</li> <li>13. Informacja jako towar w ujęciu nauk ekonomicznych</li> <li>14. Etyczne problemy informatyki, sztucznej inteligencji i robotyki</li> <li>15. Współczesna cywilizacja informacyjna i kierunki jej rozwoju</li> </ol>
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin ustny</li> <li>• obecność na zajęciach</li> <li>• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)</li> <li>• śródsesemestralne pisemne testy kontrolne</li> </ul>
Literatura:	<p>Wybrane pozycje z listy lektur:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. U. Eco, <i>Nieobecna struktura</i>, Wydawnictwo KR, Warszawa 1996.</li> <li>2. L. Floridi, <i>Information - A Very Short Introduction</i>, Oxford University Press 2010.</li> <li>3. M. Hetmański, <i>Czy możliwa jest ogólna teoria informacji</i>, <i>Zagadnienia Naukoznawstwa</i> 3-4 (185-186), s. 395-429.</li> <li>4. M. Hetmański, <i>Umysł a informacja</i> [w:] <i>Przewodnik po filozofii umysłu</i>, R. Poczobut (red.), WAM, Kraków 2012, s. 537-577.</li> <li>5. M. Lubański, <i>Informacja – system</i> [w:] M. Heller, L. Lubański, Sz. Ślaga (red.), <i>Zagadnienia filozoficzne współczesnej nauki. Wstęp do filozofii przyrody</i>, Warszawa, s. 68-109.</li> <li>6. J. Mikułowski Pomorski, <i>Informacja i komunikacja</i>, Ossolineum, Wrocław 1988.</li> <li>7. N. Wiener, <i>Cybernetyka i społeczeństwo</i>, Książka i Wiedza, Warszawa 1060.</li> </ol> <p>Pełna lista lektur - obowiązkowych i uzupełniających - będzie przekazana studentom drogą internetową.</p>
Dodatkowe informacje:	