

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Technologie informacyjne (II sem. ang.)
Kierunek:	Kognitywistyka, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Technologie Informacyjne
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Giza Piotr, dr hab.
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
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:	średnio zaawansowany
Wstępne wymagania:	Podstawowa znajomość obsługi komputera
Metody dydaktyczne:	• pokaz • wykład informacyjny • z użyciem komputera
Zakres tematów:	Wiadomości wstępne: Historia komputerów i systemów operacyjnych Elementy teorii informacji: system binarny, zastosowania, przeliczenia Co to jest system operacyjny, cele i zadania systemów operacyjnych. pojęcia wielodostępu i wielozadaniowości Systemy operacyjne Windows Linux Systemy mobilne Elementy sieci komputerowych: Co to jest sieć komputerowa: LAN, MAN, WAN obliczenia adresowe IPv4 protokoły: dhcp dns Poczta: protokoły POP/IMAP, SMTP. Analiza nagłówków pocztowych. Zjawisko spamu i sposoby przeciwdziałania mu. Routing 4 warstwowy model pakietów IPV4 analiza pakietów IPv4: program Wireshark
Forma oceniania:	• egzamin pisemny
Literatura:	H. Davis, <i>RedHat Linux</i> , Seria Po prostu, Wyd. Helion, Warszawa. R. Petersen, <i>Arkana Linux</i> , Wyd. RM, Warszawa. A. Silberschatz, P. Galvin, <i>Podstawy systemów operacyjnych</i> , Wyd. Nauk-Techn, Warszawa
Dodatkowe informacje:	Materiały dodatkowe publikowane są na stronie kursu