

Sylabus modułu

Nazwa przedmiotu	IT (en)		
Kierunek	kognitywistyka		
Poziom kształcenia	studia I st. stacjonarne		
Jednostka prowadząca	Instytut Filozofii		
Jednostka dla której przedmiot jest oferowany	Instytut Filozofii		
Typ przedmiotu	obowiązkowy		
Rok studiów	I		
Semestr studiów	I		
Forma zajęć i liczba godzin w semestrze	WY: 30 LB: 30		
Wymagania wstępne	Nie dotyczy		
Kursy powiązane:	Sugerowane kontynuacje: IT extended, Elements of Computer Networks		
Opis przedmiotu	<p>Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami, zagadnieniami, technologiami i narzędziami stosowanymi w informatyce, tak od strony teoretycznej, jak i praktycznej. We wszystkich tych obszarach pokazane jest zastosowanie tzw. wolnego oprogramowania.</p> <p>Treści przedmiotowe (WY):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementy historii maszyn liczących i komputerów • Elementy teorii informacji, systemy binarne i szesnastkowe, zastosowania, przeliczenia • Pojęcie systemu komputerowego, jego części składowe i ich parametry • Pojęcie systemu operacyjnego, cele i zadania systemów operacyjnych. Pojęcia wielodostępu i wielozadaniowości, podstawowe wiadomości z historii systemów • Elementy administrowania systemem Windows • Postawy pracy w systemie Linux, podstawowe komendy <p>Treści przedmiotowe (LAB):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podstawy składu komputerowego ze szczególnym uwzględnieniem tworzenia publikacji naukowych w programie typu Office • Podstawy tworzenia arkusza kalkulacyjnego, w tym wizualizacji danych • Elementy tworzenia i wykorzystania prostych baz danych w programie typu Office • Podstawy bezpieczeństwa danych i kryptografii: szyfrowanie GPG • Podstawy tworzenia i udostępniania stron internetowych w systemie CMS • Postawy pracy w systemie Linux, podstawowe komendy 		
Efekty kształcenia	wiedza (max. 5):	metoda weryfikacji	EK kierunkowe
	1. Definiuje główne problemy i zagadnienie współczesnych technologii informacyjnych	Test zaliczeniowy	K_W04,

	2. Zna historię związków pomiędzy kognitywistyką i technologiami informatycznymi oraz rolę IT we współczesnych badaniach kognitywistycznych	Egzamin pisemny	K_W02, K_W04, K_W11
	3. Zna wybrane metody informatyki mające zastosowanie w badaniach kognitywistycznych	Egzamin pisemny	K_W17, K_W21
	4. Zna podstawowe systemy operacyjne i aplikacje.	Test zaliczeniowy, Ocena pracy w laboratorium	K_W21
	5. Zna prawne aspekty posługiwania się oprogramowaniem w kontekście różnych rodzajów licencji	Test zaliczeniowy	K_W23
	umiejętności:		
	1. Potrafi wyszukiwać, analizować i oceniać informacje przy użyciu odpowiednio dobranych narzędzi, także w języku angielskim.	Test zaliczeniowy, projekt, ocena ciągła	K_U03, K_U04
	2. Potrafi wykorzystywać w praktyce nowoczesne technologie informatyczne stosownie do potrzeb i założonych celów - zarówno na poziomie systemów operacyjnych jak i aplikacji i narzędzi sieciowych.	Test zaliczeniowy, projekt, ocena ciągła	K_U17
	3. Umie rozwiązywać problemy poprzez dobór, wdrożenie i wykorzystanie tzw. wolnego otwartego oprogramowania, również działającego w środowisku darmowego systemu operacyjnego Linux.	Test zaliczeniowy, projekt, ocena ciągła	K_U18
	4		
	5		
	Kompetencje społeczne:		
	1. Jest zorientowany na komunikację z otoczeniem, także przy użyciu nowoczesnych technologii wymiany informacji i języka angielskiego.	Test zaliczeniowy, ocena ciągła	K_K02
	2. Wykazuje się dbałością o powierzony sprzęt.	Projekt, ocena ciągła	K_K08
	3. Szanuje własność intelektualną w tym prawa autorskie do programów, poprzez używanie darmowego oprogramowania.	Projekt	K_K09
Punkty ECTS	6		
Ogólna forma zaliczenia	Egzamin		
Język wykładowy	angielski		
Koordinator przedmiotu	Piotr Giza		
Dodatkowe informacje			