

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	M_{INF}_01.3	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Technologia informacyjna
	angielskim	Information Technology

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	informatyka
1.2. Forma studiów	studia stacjonarne/niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	studia pierwszego stopnia inżynierskie
1.4. Profil studiów	ogólnoakademicki
1.5. Specjalność	teleinformatyka, technologie informatyczne
1.6. Jednostka prowadząca przedmiot	WMP, Instytut Fizyki
1.7. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	Przemysław Ślusarczyk
1.8. Osoba odpowiedzialna za przedmiot	Przemysław Ślusarczyk
1.9. Kontakt	pslusarczyk@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Przynależność do modułu	M_{INF}_01
2.2. Status przedmiotu	obowiązkowy
2.3. Język wykładowy	polski
2.4. Semestry, na których realizowany jest przedmiot	1
2.5. Wymagania wstępne	brak

3. FORMY, SPOSOBY I METODY PROWADZENIA ZAJĘĆ

3.1. Formy zajęć	ćwiczenia laboratoryjne	
3.2. Sposób realizacji zajęć	zajęcia w pomieszczeniu dydaktycznym UJK	
3.3. Sposób zaliczenia zajęć	zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	praca własna studentów na komputerze	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	Duch. W., Fascynujący świat komputerów, NAKOM 1997, http://www.is.umk.pl/~duch/books-fsk/adr-fsk00.html Howil W., Po prostu OpenOffice.ux.pl 3.x, Gliwice 2010. Price M., Office 2010 PL. Seria praktyk, Gliwice 2011.
	uzupełniająca	Wybrane zasoby internetowe - za aprobatą wykładowcy

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA

4.1. Cele przedmiotu

- C1 – Poznanie podstawowych pojęć i terminologii związanej ze sprzętem komputerowym, systemami operacyjnymi i oprogramowaniem użytkowym.
C2 – Nabycie umiejętności posługiwania się systemami operacyjnymi oraz oprogramowaniem użytkowym.

4.2. Treści programowe

1. Podstawy technik informacyjnych i komunikacyjnych
2. Użytkowanie komputera
3. Przetwarzanie tekstów i Arkusze kalkulacyjne
4. Bazy danych
5. Grafika menedżerska i prezentacyjna
6. Przeglądanie stron internetowych i komunikacja elektroniczna
7. Aplikacje naukowo-techniczne: Mathematica, Mathcad

4.3. Efekty kształcenia			
kod	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do efektów kształcenia	
w zakresie WIEDZY:		dla kierunku	dla obszaru
W01	wymienia i charakteryzuje podstawowe urządzenia i podzespoły systemów komputerowych	INF1A_W10,	X1A_W01, X1A_W04 X1A_W05, InzA_W02, InzA_W05
W02	posiada podstawową wiedzę w zakresie użytkowania systemów operacyjnych	INF1A_W10,	X1A_W01, X1A_W04 X1A_W05, InzA_W02, InzA_W05
W03	posiada podstawową wiedzę w zakresie ochrony danych i bezpieczeństwa w sieci Web	INF1A_W11	X1A_W01, X1A_W04 X1A_W05, InzA_W02, InzA_W05
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:			
U01	projektuje dokumenty i prezentacje graficzne z zastosowaniem oprogramowania użytkowego	INF1A_U05,	X1A_U01, X1A_U04, X1A_U08, InzA_U07,
U02	realizuje obliczenia oraz wizualizuje dane z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego i aplikacji naukowo-technicznych	INF1A_U05, INF1A_U19	X1A_U01, X1A_U04, X1A_U08, InzA_U07,
U03	wyszukuje materiały źródłowe w sieci Web	INF1A_U03, INF1A_U05	X1A_U01, X1A_U04, X1A_U08, InzA_U07,
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:			
K01	jest otwarty na poznawanie nowych technologii informatycznych	INF1A_K01	InzA_K01
K02	szanuje prawa autorskie do oprogramowania	INF1A_K05	X1A_K06 InzA_K01

4.4. Kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia				
na ocenę 3	na ocenę 3,5	na ocenę 4	na ocenę 4,5	na ocenę 5
Osiągnięcie <50 - 60) % wymogów stosowanych w metodach oceny	Osiągnięcie <60 - 70) % wymogów stosowanych w metodach oceny	Osiągnięcie <70 - 80) % wymogów stosowanych w metodach oceny	Osiągnięcie <80 - 90) % wymogów stosowanych w metodach oceny	Osiągnięcie <90 - 100) % wymogów stosowanych w metodach oceny

4.5. Metody oceny							
Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Projekt	Kolokwium	Zadania domowe	Referat Sprawozdania	Dyskusje	Inne
		X	X		X		

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Udział w zajęciach dydaktycznych określonych w planie studiów	30	10
Samodzielne przygotowanie do zajęć (zadania domowe, lektura itp.)		20
Udział w konsultacjach		
Przygotowanie do egzaminu/zdawanie egzaminu	-	-
PUNKTY ECTS za przedmiot	1	1

*kartę należy wypełnić zgodnie z instrukcją stanowiącą załącznik do karty