

KARTA PRZEDMIOTU

| | | |
|----------------------------------|-------------------|---|
| Kod przedmiotu | 0613-2INF-A02-TIK | |
| Nazwa przedmiotu w języku | polskim | <i>Techniki informacyjno-komunikacyjne Information and Communication Technologies</i> |
| | angielskim | |

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

| | |
|---|-------------------------------|
| 1.1. Kierunek studiów | Informatyka |
| 1.2. Forma studiów | stacjonarne/niestacjonarne |
| 1.3. Poziom studiów | studia I-stopnia inżynierskie |
| 1.4. Profil studiów | ogólnoakademicki |
| 1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu | Przemysław Ślusarczyk |
| 1.6. Kontakt | pslusarczyk@ujk.edu.pl |

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

| | |
|-------------------------------|--------|
| 2.1. Język wykładowy | polski |
| 2.2. Wymagania wstępne | brak |

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| 3.1. Forma zajęć | ćwiczenia laboratoryjne | |
| 3.2. Miejsce realizacji zajęć | zajęcia w pomieszczeniu dydaktycznym UJK | |
| 3.3. Forma zaliczenia zajęć | ćwiczenia laboratoryjne – zaliczenie z oceną | |
| 3.4. Metody dydaktyczne | praca własna studentów na komputerze | |
| 3.5. Wykaz literatury | podstawowa | 1. Howil W., Po prostu OpenOffice.ux.pl 3.x, Gliwice 2010. 2. Joan Curtis, Frye Lambert, Microsoft Office 2016 Krok po kroku, APN Promise 2016. |
| | uzupełniająca | Wybrane zasoby internetowe - za aprobatą wykładowcy |

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

| | |
|---|--|
| 4.1. Cele przedmiotu <i>Laboratorium:</i> | 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 <i>Laboratorium:</i> | 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: Maxima, Scilab. |

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

| Efekt | Student, który zaliczył przedmiot | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się |
|---------------------------------|---|---|
| w zakresie WIEDZY: | | |
| W01 | wymienia i charakteryzuje podstawowe urządzenia i podzespoły systemów komputerowych | INF1A_W09 |
| W02 | posiada podstawową wiedzę w zakresie użytkowania systemów operacyjnych | INF1A_W09 |
| W03 | posiada podstawową wiedzę w zakresie ochrony danych i bezpieczeństwa w sieci Web | INF1A_W12 |
| w zakresie UMIEJĘTNOŚCI: | | |
| U01 | projektuje dokumenty i prezentacje graficzne z zastosowaniem oprogramowania użytkowego | INF1A_U07 |
| U02 | realizuje obliczenia oraz wizualizuje dane z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego i aplikacji naukowo-technicznych | INF1A_U07 INF1A_U17 |

| | | |
|--|---|------------------------|
| U03 | wyszukuje materiały źródłowe w sieci Web | INF1A_U05 INF1A_U09 |
| U04 | jest otwarty na poznawanie nowych technologii informatycznych | INF1A_U09 |
| w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH: | | |
| K01 | szanuje prawa autorskie do oprogramowania | INF1A_K03 |

| 4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się | | | | | | |
|---|--------------------------|---|------------------------|---|--------------|---|
| Efekty przedmiotowe (symbol) | Sposób weryfikacji (+/-) | | | | | |
| | Odpowiedź ustna | | Aktywność na zajęciach | | Praca własna | |
| | Forma zajęć | | Forma zajęć | | Forma zajęć | |
| | L | | L | | L | |
| W01 | | + | | + | | |
| W02 | | + | | + | | |
| W03 | | + | | + | | |
| U01 | | | | | | + |
| U02 | | | | | | + |
| U03 | | | | | | + |
| U04 | | | | | | + |
| K01 | | + | | + | | + |

| 4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się | | |
|---|-------|---|
| Forma zajęć | Ocena | Kryterium oceny |
| Laboratorium (L) | 3 | osiągnięcie <50-60) % wymogów stosowanych w metodach oceny |
| | 3,5 | osiągnięcie <61-70) % wymogów stosowanych w metodach oceny |
| | 4 | osiągnięcie <71-80) % wymogów stosowanych w metodach oceny |
| | 4,5 | osiągnięcie <81-90) % wymogów stosowanych w metodach oceny |
| | 5 | osiągnięcie <91-100> % wymogów stosowanych w metodach oceny |

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

| Kategoria | Obciążenie studenta | |
|---|---------------------|-----------------------|
| | Studia stacjonarne | Studia niestacjonarne |
| <i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i> | | |
| <i>Udział w laboratoriach</i> | 30 | |
| <i>Udział w kolokwium zaliczeniowym</i> | | |
| <i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i> | | |
| <i>Przygotowanie do laboratorium</i> | | |
| <i>Przygotowanie kolokwium zaliczeniowego</i> | | |
| ŁĄCZNA LICZBA GODZIN | 30 | |
| PUNKTY ECTS za przedmiot | 1 | |

*niepotrzebne usunąć

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....