Załącznik nr 4 do Zarządzenia Nr RD/Z.0201-……..…………..

# KARTA KURSU

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Wirtualizacja narzędzi komunikacyjnych |
| Nazwa w j. ang. | Virtualization of communication tools |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Koordynator | mgr inż. Emanuel Studnicki | Zespół dydaktyczny |
| mgr inż. Emanuel Studnicki |
| Punktacja ECTS\* | 1 |

## Opis kursu (cele kształcenia)

|  |
| --- |
| Celem kursu jest zapoznanie studenta z współczesnymi systemami komunikacyjnymi i wideokonferencyjnymi stosowanymi do wymiany informacji i zdalnej komunikacji. W toku ćwiczeń omówione zostaną elektroniczne narzędzia komunikacyjne przeznaczone do prowadzenia rozmów, prezentacji, e-learningu i konferencji. W ramach ćwiczeń laboratoryjnych głównym obszarem pracy są grupy programów oraz standard zapisu pozyskanych plików. |

## Warunki wstępne

|  |  |
| --- | --- |
| Wiedza | Podstawowa wiedza z zakresu posługiwania się sprzętem komputerowym i wspomagającymi urządzeniami peryferyjnymi. |
| Umiejętności | Znajomość standardów zapisu pozyskanych danych w postaci cyfrowej. Samodzielna analiza pozyskanych materiałów cyfrowych. |
| Kursy |  |

## Efekty uczenia się

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wiedza | Efekt kształcenia dla kursu | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| W01. Student zna podstawową terminologię i znaczenie pojęć z zakresu cyfrowych narzędzi komunikacyjnych. | K1\_W01 |
| W02. Student posiada wiedzę na temat rynku cyfrowych narzędzi komunikacyjnych (stosowanych w małych firmach, bibliotekach, instytucjach kultury oraz do obsługi projektów). Zna budowę i funkcjonalność wybranych systemów (funkcje, moduły). | K\_W02 |
| W03. Student zna standardy opracowania materiałów do prezentacji i wymiany informacji z wykorzystaniem dostępnych mediów wspomaganych łączem internetowym. Rozumie zjawisko komunikowania masowego. | K1\_W03 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Umiejętności | Efekt kształcenia dla kursu | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| U01. Potrafi nazwać i przygotować cyfrową wersję materiału przeznaczonego do przesyłania z wykorzystaniem Internetu dla innych odbiorców. Student potrafi wybrać i wykorzystać odpowiednie narzędzie przeznaczone do wirtualnej komunikacji. Potrafi formułować | K1\_U01 |
| U02. Student potrafi obsługiwać webowe narzędzia i programy komunikacyjne stosowane do komunikacji i prezentacji treści w sieci WWW. | K1\_U02 |
| U03. Student potrafi wyszukiwać aktualne narzędzia wspomagające proces wirtualnej komunikacji. Posiada wiedze w zakresie przekazywania informacji w oparciu o spersonalizowane narzędzia komunikacyjne. | K1\_U03 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kompetencje społeczne | Efekt kształcenia dla kursu | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| K01. Słuchacz docenia rolę specjalistycznych systemów ankietowych, rolę standardów w tym zakresie i potrzebę ich systematycznego poznawania. Potrafi interpretować wymagania środowiska do personalizacji narzędzi komunikacyjnych. | K1\_K01 |
| K02. Słuchacz docenia rolę pracy zespołowej w karierze zawodowej. Potrafi samodzielnie zdobywać wiedze w wybranych obszarach działania. | K1\_K02 |
| K03. Zdaje sobie sprawę z zagrożeń wynikających z funkcjonowania w społeczeństwie zdominowanym przez technologię informatyczno-komunikacyjną. | K1\_K03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Organizacja | | | | | | | |
| Forma zajęć | Wykład (W) | Ćwiczenia w grupach | | | | | |
| A | K | L | S | P | E |
| Liczba godzin |  |  |  | 15 |  |  |  |

## Opis metod prowadzenia zajęć

|  |
| --- |
| Do realizacji kursu zostaną wykorzystane następujące metody dydaktyczne: 1. metody aktywizujące, w tym dyskusja dydaktyczna oraz metody praktyczne, w szczególności praca laboratoryjna. W trakcie ćwiczeń przewidziane są prace zaliczeniowe. |

## Formy sprawdzania efektów uczenia się

|  |  |
| --- | --- |
| Efekt kierunkowy | Formy sprawdzania |
| W01 | Udział w dyskusji |
| W02 | Udział w dyskusji |
| W03 | Praca laboratoryjna |
| U01 | Praca laboratoryjna |
| U02 | Praca laboratoryjna |
| U03 | Praca laboratoryjna |
| K01 | Inne |
| K02 | Inne |
| K03 | Inne |

|  |  |
| --- | --- |
| Sposób zaliczenia | Zaliczenie |

|  |  |
| --- | --- |
| Kryteria oceny | aktywny udział w zajęciach  wykonanie prac zaliczeniowych  przygotowanie projektu zakresu tematycznego przedmiotu |

## Treści merytoryczne (wykaz tematów)

|  |
| --- |
| **Wykład**  nd. |

|  |
| --- |
| **Ćwiczenia**  Wybrane programy przeznaczone do wirtualizacji komunikacji 3h  Wybrane webowe aplikacje przeznaczone do komunikacji 2h  Systemy do zarządzania i przetwarzania danych pozyskanych z wirtualnych narzędzi komunikacyjnych 2h  Wybrane narzędzie z pakietu Google wspomagające proces komunikacji 2h  Standardy danych i formaty przesyłanych informacji 2h  Prezentacje wybranych systemów komunikacyjnych i wideo konferencyjnych 2h  Przygotowanie sposobu komunikacji w wirtualnej przestrzeni 2h |

## Wykaz literatury podstawowej

|  |
| --- |
| 1. Miotk A.: Skuteczne social media. Prowadź działania, osiągaj zamierzone efekty, Onepress 2013  2. Mistewicz E.: NOWE MEDIA pod redakcją Eryka Mistewicza Kwartalnik 2/2012, Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON 2012  3. Sokół R.: Internet. Ilustrowany przewodnik. Wydanie II, Helion 2013  4. Jóźwik K.;Myślenie wizualne 2.0. Skuteczna komunikacja, MT Biznes 2017  5. Witek E.: Komunikacja wizerunkowa nowoczesne narzędzia, Astrum 2015  6. Snopek J., Furman W., Wolny-Zmorzyński K.:Komunikacja wizualna w prasie i w mediach elektronicznych, Poltext 2013 |

## Wykaz literatury uzupełniającej

|  |
| --- |
| 1. Grabek M.: WCF od podstaw. Komunikacja sieciowa nowej generacji, Helion 2012  2. Czajkowska M., Malarski M..: Funkcjonowanie e-biznesu. Zasoby, procesy, technologie,  Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego 2016  3. Mistewicz E.:Twitter - sukces komunikacji w 140 znakach. Tajemnice narracji dla firm, instytucji i liderów opinii, Onepress 2014 |

## Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Liczba godzin w kontakcie z prowadzącymi | Wykład | 0 |
| Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.) | 15 |
| Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym | 0 |
| Liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi | Lektura w ramach przygotowania do zajęć | 5 |
| Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu | 0 |
| Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie) | 10 |
| Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia | 0 |
| Ogółem bilans czasu pracy | | 30 |
| Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika | | 1 |