

Nowe narzędzia ICT - course description

General information	
Course name	Nowe narzędzia ICT
Course ID	11.3-WP-PEDD-NNI
Faculty	Faculty of Social Sciences
Field of study	Pedagogy / Media and IT education
Education profile	academic
Level of studies	Second-cycle studies leading to MS degree
Beginning semester	winter term 2018/2019

Course information	
Semester	1
ECTS credits to win	2
Course type	optional
Teaching language	polish
Author of syllabus	<ul style="list-style-type: none">dr inż. Michał Grobelny

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Laboratory	15	1	-	-	Credit with grade

Aim of the course

Przygotowanie do wykorzystywania nowoczesnych narzędzi ICT do usprawniania pracy pedagoga, wykorzystanie nowych technologii do planowania i realizacji określonych zadań edukacyjnych, wykształcenie umiejętności posługiwania się nowoczesnymi technologiami w życiu codziennym.

Prerequisites

Znajomość obsługi komputera PC oraz podstawowych pakietów narzędziowych. Umiejętności i wiedza z zakresu architektury komputera oraz systemów operacyjnych. Wiedza na temat funkcjonowania podstawowych narzędzi internetowych.

Scope

Model przetwarzania informacji oparty na zewnętrznych dostawcach. Serwisy i aplikacje do synchronizacji, udostępniania i zabezpieczania danych online. Praktyczne wykorzystanie dysków internetowych. Oprogramowanie narzędziowe i edycja dokumentów on-line. Udostępnianie i współpraca w czasie rzeczywistym. Zabezpieczenie i kontrola dostępu. Wykorzystanie środowiska do projektowania i tworzenia materiałów internetowych. Wirtualizacja. Podstawowe pojęcia, zasady działania i cele stosowania. Praktyczne wykorzystanie oprogramowania do wirtualizacji. Zasady konfiguracji, dostosowywania, instalacji i administrowania wirtualnymi środowiskami. Przydzielanie zasobów. Modelowanie graficzne. Tworzenie map myśli, schematów organizacyjnych, planów i szkiców. Wprowadzenie do języka UML. Praca grupowa i planowanie projektów. Wspomagania zarządzania przedsięwzięciami edukacyjnymi z wykorzystaniem oprogramowania do zarządzania projektami.

Teaching methods

Ćwiczenia laboratoryjne w pracowni komputerowej, metoda projektu.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student korzysta z typowych funkcji nowych narzędzi ICT w pracy pedagoga. Potrafi w podstawowym zakresie dobrać odpowiednie narzędzia ICT i wykorzystać ich możliwości. Potrafi skorzystać z metod zabezpieczania, udostępniania i współdzielenia materiałów	<ul style="list-style-type: none">K_W05K_W16K_W17K_U05	<ul style="list-style-type: none">Sprawdziany z progami punktowymi (wejściówki);Zadania praktyczne – metoda laboratoryjna;Projekt;Ocena prac – progi punktowe (jakość wykonania, zgodność z instrukcją)	<ul style="list-style-type: none">Laboratory
Przygotowuje i realizuje zadania o charakterze edukacyjnym z wykorzystaniem narzędzi ICT	<ul style="list-style-type: none">K_W05K_U05K_U13K_K01	<ul style="list-style-type: none">Sprawdziany z progami punktowymi (wejściówki);Zadania praktyczne – metoda laboratoryjna;Projekt;Ocena prac – progi punktowe (jakość wykonania, zgodność z instrukcją)	<ul style="list-style-type: none">Laboratory

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Posiada umiejętność rozwiązywania problemów zarówno samodzielnie jak i w zespole.	<ul style="list-style-type: none"> • K_U13 • K_K02 	<ul style="list-style-type: none"> • a project 	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratory

Assignment conditions

Efekty kształcenia będą weryfikowane trzema sposobami: poprzez systematyczną kontrolę wykonania zadań przewidzianych programem, okresowe sprawdziany (wejściówki) oraz wykonanie projektu. 20% oceny końcowej stanowi ocena z projektu (zgodność z tematem, struktura pracy, poprawny język, odpowiedni i twórczy dobór literatury; część praktyczna zgodna z przyjętymi założeniami).

Laboratoria

Zaliczenie wszystkich kolokwiów (progi punktowe; warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest zdobycie minimum 60% punktów) oraz wszystkich innych podlegających ocenie zadań i prac. Składnikami oceny końcowej są: 80% (oceny częściowe), 20% (ocena projektu).

Ocena końcowa

Ocena końcowa jest oceną z laboratoriów.

Recommended reading

1. Serafin M., *Wirtualizacja w praktyce*, Wydawnictwo Helion, 2011.
2. Wilczewski S., *MS Project 2013 i MS Project Server 2013. Efektywne zarządzanie projektem i portfelem projektów*, Helion, Gliwice 2014.
3. Frain B. *Responsive Web Design. Projektowanie elastycznych witryn w HTML5 i CSS3. Wydanie II*, Helion, Gliwice 2016.

Further reading

1. Miles R., Hamilton K., *UML 2.0. Wprowadzenie*, Helion, Gliwice 2007.
2. Vossen G., Hagemann S., *Serwis Web 2.0. Od pomysłu do realizacji*, Gliwice 2010.

Notes

Modified by dr inż. Michał Grobelny (last modification: 02-05-2018 07:38)

Generated automatically from SylabUZ computer system