

Pakiety użytkowe - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Pakiety użytkowe
Kod przedmiotu	11.9-WK-IDP-PU-L-S14_pNadGenRVWGC
Wydział	Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii
Kierunek	Inżynieria danych
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- dr Anna Fiedorowicz - dr Katarzyna Jesse-Józefczyk

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Laboratorium	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zdobycie przez studenta wiedzy i umiejętności w zakresie korzystania z podstawowych składników pakietów biurowych, jak edytory tekstów, arkusze kalkulacyjne, programy do tworzenia prezentacji. Nabycie umiejętności integracji różnych aplikacji.

Wymagania wstępne

Podstawy obsługi komputerów.

Zakres tematyczny

- Praca z edytorem tekstu. Poznanie technik formatowania tekstu. Automatyczne generowanie spisów. Narzędzia, edytor równań oraz makrodefinicje. Korespondencja seryjna. Rysowanie diagramów, osadzanie grafiki w dokumencie.
- Praca z arkuszem kalkulacyjnym. Podstawowe pojęcia (komórka, adresy względne i bezwzględne). Formatowanie arkuszy i komórek. Wykorzystanie dostępnych funkcji. Wykresy. Zaawansowane funkcje arkusza.
- Elementy programowania (w języku Visual Basic for Applications lub innym języku z rodziny Basic) w połączeniu z arkuszem kalkulacyjnym.
- Program do tworzenia prezentacji. Zadaniem studentów jest stworzenie prezentacji (w grupach), które następnie są przedstawiane na zajęciach.

Metody kształcenia

Laboratorium: przetwarzanie, analiza i prezentacja danych z wykorzystaniem edytora tekstu i arkusza kalkulacyjnego; przygotowanie prezentacji multimedialnej (w grupach) i jej przedstawienie na zajęciach.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna możliwości i funkcje edytora tekstu i arkusza kalkulacyjnego, wspomagające przetwarzanie, analizę i prezentację danych; zna techniki formatowania tekstu.	K_W09	bieżąca kontrola na zajęciach, sprawozdanie, projekt	Laboratorium
Student umie pracować zespołowo nad danym projektem.	K_K02	projekt	Laboratorium
Student posługuje się edytorem tekstu i arkuszem kalkulacyjnym, wykorzystuje funkcje arkusza kalkulacyjnego, umie tworzyć wykresy. Student potrafi stworzyć prezentację, posługując się odpowiednim programem; potrafi zintegrować poszczególne aplikacje wchodzące w skład pakietu biurowego.	K_U12	bieżąca kontrola na zajęciach, sprawozdanie, projekt	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Na ocenę składają się punkty z przygotowanej przez studentów prezentacji multimedialnej (projektu) (co stanowi 30% oceny), punkty za pisemne sprawozdania (30% oceny)

oraz aktywność studentów na zajęciach (40% oceny). Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie co najmniej połowy punktów odpowiednio za projekt i sprawozdania oraz pozytywna ocena aktywności na zajęciach.

Literatura podstawowa

1. M. Dzięwoński, OpenOffice 3.x PL. Oficjalny podręcznik, Helion.
2. J. Walkenbach, M. Alexander, Analiza i prezentacja danych w Excel, Helion, 2011.
3. R. Zimek, PowerPoint 2010 PL. Ćwiczenia, Helion, 2010.
4. G. Kowalczyk, Word 2010 PL. Ćwiczenia praktyczne, Helion, 2010.
5. K. Masłowski, Excel 2010 PL. Ćwiczenia praktyczne, Helion, 2010.
6. Kurs Excel 2007/2010/2013 dostępny na stronie <http://pszyperski.republika.pl/>

Literatura uzupełniająca

1. P. Szwedowski, Opcje graficzne w Word XP, MIKOM, Warszawa, 2003.
2. D. Rasala, R. Motyka, W 80 zadań dookoła Excela. Zaawansowane funkcje arkusza kalkulacyjnego w ćwiczeniach, Helion, 2012.
3. M. Lewandowski, Tworzenie makr w VBA dla Excela 2003/2007. Ćwiczenia, Helion, 2007.
4. Agata i Jerzy Rzędowscy, Mistrzowskie prezentacje slajdowy poradnik mówcy doskonałego, Helion.
5. Wayne L. Winston, Excel 2010. Analiza i modelowanie danych biznesowych, APN Promise, Warszawa, 2011.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Robert Dylewski, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 09-04-2017 16:27)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ