

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 2021/2022 |

| Informacje o przedmiocie | |
|---------------------------------|--|
| Semestr | 2 |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 2 |
| Typ przedmiotu | obowiązkowy |
| Język nauczania | polski |
| Sylabus opracował | <ul style="list-style-type: none">dr Anna Fiedorowiczdr 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. | <ul style="list-style-type: none">K_W09 | <ul style="list-style-type: none">bieżąca kontrola na zajęciach, sprawozdanie, projekt | <ul style="list-style-type: none">Laboratorium |
| Student umie pracować zespołowo nad danym projektem. | <ul style="list-style-type: none">K_K02 | <ul style="list-style-type: none">projekt | <ul style="list-style-type: none">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. | <ul style="list-style-type: none">K_U12 | <ul style="list-style-type: none">bieżąca kontrola na zajęciach, sprawozdanie, projekt | <ul style="list-style-type: none">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 Alina Szelecka (ostatnia modyfikacja: 05-05-2021 13:03)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ