

Sylabus przedmiotu

| | |
|---|--|
| Przedmiot: | Techniki informatyczne i technologia informacyjna |
| Kierunek: | Matematyka (specjalności nienauczycielskie), I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012 |
| Specjalność: | statystyczna analiza danych |
| Rok/Semestr: | II/4 |
| Liczba godzin: | 15,0 |
| Nauczyciel: | Szałkowski Dominik, dr |
| Forma zajęć: | wykład |
| Rodzaj zaliczenia: | zaliczenie na ocenę |
| Punkty ECTS: | 2,0 |
| Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze): | 0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 15,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 15,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu |
| Poziom trudności: | nie dotyczy |
| Metody dydaktyczne: | <ul style="list-style-type: none"> • ćwiczenia laboratoryjne • e-learning • objaśnienie lub wyjaśnienie • wykład informacyjny |
| Zakres tematów: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Tworzenie dokumentów tekstowych. Ogólne zasady redagowania tekstu. Podstawowe zasady typograficzne. Oprogramowanie. Formaty plików tekstowych. 2. Tworzenie tekstów matematycznych. System składu tekstu LaTeX. 3. Arkusze kalkulacyjne. Wizualizacja danych liczbowych. Oprogramowanie. 4. Komputerowe przetwarzanie grafiki. Cechy grafiki rastrowej i wektorowej. Oprogramowanie. Formaty plików graficznych. 5. Prezentacje multimedialne. Zasady tworzenia dobrych prezentacji. 6. Podstawy sieci komputerowych. Adresowanie komputerów i protokoły sieciowe. Usługi w sieciach komputerowych: poczta elektroniczna, komunikatory, WWW, FTP, SSH, usługi chmurowe. |
| Forma oceniania: | <ul style="list-style-type: none"> • końcowe zaliczenie pisemne • ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność) |
| Warunki zaliczenia: | <ul style="list-style-type: none"> • Ocena z przedmiotu zostanie wystawiona na podstawie punktów uzyskanych za rozwiązania prac domowych, ze sprawdzianu końcowego i za aktywność. • Przewidziane są cztery prace domowych. Za każdą pracę domową można otrzymać maksymalnie 10 punktów. Treść prac domowych pojawi się na stronie przedmiotu. Rozwiązanie prac domowych należy umieszczać na stronie przedmiotu, zostaną do tego celu przygotowane odpowiednie miejsca. Rozwiązanie każdej pracy domowej należy umieścić na stronie w wyznaczonym terminie, po zakończeniu terminu umieszczenie pracy nie będzie możliwe, a praca zostanie oceniona na 0 punktów. • Sprawdzian końcowy będzie dotyczył wiadomości przedstawionych na wykładzie. Za sprawdzian końcowy będzie można otrzymać maksymalnie 10 punktów. • Na ćwiczeniach można uzyskać punkty za aktywność. Za każde samodzielne zgłoszenie się i poprawne rozwiązanie zadania „na rzutniku” można otrzymać 4 punkty. Można się zgłaszać dowolną liczbę razy. • Punkty zostaną przeliczone na oceny w następujący sposób: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 0-20 punktów - ocena niedostateczna, ◦ 21-26 punktów - ocena dostateczna, ◦ 27-32 punktów - ocena dostateczna z plusem, ◦ 33-38 punktów - ocena dobra, ◦ 39-44 punktów - ocena dobra z plusem, ◦ 45-50 punktów - ocena bardzo dobra, |
| Literatura: | <ol style="list-style-type: none"> 1. B. Bylina, J. Bylina, J. Mycka, Podstawy technologii informacyjnej i informatyki w przykładach i zadaniach, Wydawnictwo UMCS 2007, 2. Podręczniki do obsługi pakietów biurowych (MS Office lub Open Office): <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Langer, Po prostu Word 2003 PL, Helion 2004; 2. M. Langer, Po prostu Excel 2003 PL, Helion 2004; 3. J. Walkenbach, Excel 2003 PL. Biblia, Helion 2004; 4. S. Flanczewski, OpenOffice.ux.pl w biurze i nie tylko, Helion 2007. |
| Dodatkowe informacje: | Dodatkowe informacje znajdują się na stronie przedmiotu na serwerze kokos.umcs.lublin.pl działającego w ramach Wirtualnego Kampusu UMCS. |