**Nazwa przedmiotu:**

Technologia informacyjna

**Koordynator przedmiotu:**

mgr inż. Zbigniew Kleniewski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Ekonomia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

KO 2

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2012/2013

**Liczba punktów ECTS:**

3

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

75 godz. (30 - ćwiczenia, 15 - konsultacje; 30 - praca własna studenta: przygotowanie do zajęć, w tym zapoznanie się z literaturą, przygotowanie do zaliczenia)

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

I. Ćwiczenia: 1,2
II. Konsultacje: 0,6

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

3 ECTS

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 0h |
| Ćwiczenia: | 30h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

Ćwiczenia: max. 20

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie z podstawami wykorzystania technologii informacyjnej w przyszłej pracy studenta. Celem nauczania przedmiotu jest praktyczne przećwiczenie wybranych technik komputerowych

**Treści kształcenia:**

Ćwiczenia:
Podstawy edycji tekstu. Zaawansowane techniki edycji. Korespondencja seryjna. Adresowanie w arkuszu kalkulacyjnym. Obliczenia statystyczne w arkuszu. Graficzna prezentacja danych. Narzędzia do optymalizacji - solver. Elementy baz danych w arkuszu kalkulacyjnym. Elementy baz danych. Elementy grafiki komputerowej. Prezentacje multimedialne. Wybrane zagadnienia Internetu

**Metody oceny:**

Student powinien zaliczyć każde ćwiczenie. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności student może zaliczyć ćwiczenie z inną grupą lub w czasie konsultacji. Dopuszczalna jest niezaliczenie 2 ćwiczeń co spowoduje obniżenie średniej oceny o 5% za każde ćwiczenie. Przewidziane są dwa sprawdziany praktyczne, każdy oceniany w skali od 0 do 100%. Ocena końcowa jest zależna od średniej ocen ze sprawdzianów i zaliczonych ćwiczeń. Skala ocen: 0-50 % ocena 2, 51-65% ocena 3, 66-75% ocena 3+, 76-85% ocena 4, 86-95% ocena 4+, 96-100% ocena 5.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

A. Nowicki; Informatyka dla ekonomistów, Studium teoretyczne i praktyczne , praca zbiorowa, Wyd. Nauk. PWN, Warszawa 1998; www.openoffice.org/pl

**Witryna www przedmiotu:**

www.knes.pw.plock.pl, e-knes.pw.plock.pl

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U05:**

Potrafi wykorzystać narzędzie informatyczne do przetwarzania i analizy wybranych danych oraz ich prezentacji graficznej.

Weryfikacja:

Kolokwium I, II (sprawdzian praktyczny)

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U05

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_U02

**Efekt U19:**

Potrafi prawidłowo zredagować dokument tekstowy. Potrafi stosować korespondencję seryjną. Potrafi rozwiązywać podstawowe zadania z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego. Potrafi wykorzystać system baz danych do prostego gromadzenia i przetwarzania danych. Potrafi tworzyć proste elementy graficzne. Potrafi stworzyć prezentację multimedialną.

Weryfikacja:

Kolokwium I, II (sprawdzian praktyczny)

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U19

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_U09

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K07:**

Jest przygotowany do korzystania z narzędzi informatycznych powszechnie stosowanych w pracy biurowej.

Weryfikacja:

Kolokwium I, II (sprawdzian praktyczny)

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K07

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_K06