**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:**

PP2

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2019/2020

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

Udział w ćwiczeniach - 30h
Praca własna: przygotowanie do ćwiczeń: 13h, przygotowanie do sprawdzianu – 20h, przygotowanie prezentacji – 5h, przegląd literatury – 7h (łącznie 45h)
Sumaryczne obciążenie pracą studenta - 75h

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

1,92

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

3

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

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

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

24

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie z podstawami wykorzystania technologii informacyjnej w przyszłej pracy studenta. Celem nauczania przedmiotu jest praktyczne przećwiczenie wybranych technik komputerowych z zakresu edycji tekstu i przetwarzania danych oraz prezentacji multimedialnych.

**Treści kształcenia:**

1. Podstawy edycji tekstu. 2. Zaawansowane techniki edycji. 3. Korespondencja
seryjna. 4. Adresowanie w arkuszu kalkulacyjnym. 5. Obliczenia statystyczne w arkuszu. 6. Optymalizacja obliczeń. 7. Graficzna prezentacja danych. 8. Elementy baz danych w arkuszu kalkulacyjnym. 9 Elementy grafiki komputerowej. 10. Prezentacje multimedialne. 11. Wybrane zagadnienia Internetu.

**Metody oceny:**

Student powinien zaliczyć każde ćwiczenie. Po wykonaniu ćwiczenia student rozwiązuje krótki test teoretyczny podsumowujący nabytą wiedzę. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności
student może zaliczyć ćwiczenie z inną grupą lub w czasie konsultacji. Dopuszczalna jest
niezaliczenie 2 ćwiczeń. Za wykonanie ćwiczeń student otrzymuje 20pkt
Przewidziane są dwa sprawdziany praktyczne, każdy oceniany w skali od 0 do 40pkt. Ocena
końcowa jest zależna od sumy punktów 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:**

Literatura podstawowa:
Elżbieta Mejsner, Tomasz Kwiatkowski, Maria Stefańczyk, Tomasz Jaskuła: Informatyka dla ekonomistów przykłady i ćwiczenia, wyd. UMCS, Lublin 2016
Literatura uzupełniająca:
https://support.office.com/pl-pl/
Materiały przygotowane przez prowadzącego.

**Witryna www przedmiotu:**

https://www.pw.plock.pl/Kolegium-NEiS

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil praktyczny - wiedza

**Efekt K -W06:**

Zna metody i narzędzia, w tym matematyczno – statystyczne oraz techniki pozyskiwania danych właściwe dla nauk ekonomicznych, pozwalające opisywać struktury i instytucje społeczno – ekonomiczne, procesy w nich zachodzące, a także relacje miedzy nimi.

Weryfikacja:

1. Zaliczenie krótkiego sprawdziany teoretycznego po każdym ćwiczeniu.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_WO6

**Powiązane efekty obszarowe:** S1P\_W06, S1P\_W07

### Profil praktyczny - umiejętności

**Efekt K\_U04:**

Potrafi wykorzystywać wybrane metody i narzędzia do prognozowania zjawisk i procesów gospodarczych oraz określenia ich praktycznych skutków ekonomicznych, finansowych i społecznych.

Weryfikacja:

1. Wykonanie ćwiczeń
2. Zaliczenie praktycznych sprawdzianów nr 1 i nr 2

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U04

**Powiązane efekty obszarowe:** S1P\_U04

**Efekt K\_U09:**

Wykorzystuje zdobyta wiedzę teoretyczną i inne materiały źródłowe do przygotowania w języku polskim i w wybranym języku obcym prac pisemnych, dotyczących zagadnień ekonomicznych w zakresie właściwym dla praktyki biznesu.

Weryfikacja:

1. Wykonanie ćwiczeń
2. Zaliczenie praktycznych sprawdzianów nr 1 i nr 2

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U09

**Powiązane efekty obszarowe:** S1P\_U09

**Efekt K\_U02:**

Potrafi wykorzystywać wiedzę teoretyczną do opisu procesów i zjawisk ekonomicznych oraz praktycznie ja wykorzystywać do rozwiązywania podstawowych problemów mikro i makroekonomicznych

Weryfikacja:

1. Wykonanie ćwiczeń
2. Zaliczenie praktycznych sprawdzianów nr 1 i nr 2

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U09

**Powiązane efekty obszarowe:** S1P\_U09

### Profil praktyczny - kompetencje społeczne

**Efekt K\_K07:**

Jest kreatywny, potrafi myśleć i działać w sposób zaangażowany i przedsiębiorczy.

Weryfikacja:

1. Ocena aktywności na ćwiczeniach
2. Ocena zaangażowania studenta w samodzielnym zdobywaniu wiedzy

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_KO7

**Powiązane efekty obszarowe:** S1P\_K07

**Efekt K\_K06:**

Potrafi dążyć do systematycznego rozwoju poprzez poszerzanie nabytej wiedzy i umiejętności.

Weryfikacja:

1. Ocena aktywności na ćwiczeniach
2. Ocena zaangażowania studenta w samodzielnym zdobywaniu wiedzy

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_KO6

**Powiązane efekty obszarowe:** S1P\_K01, S1P\_K06