**Wymagania edukacyjne dla uczniów klasy II Technikum** po szkole podstawowej

Przedmiot: **Statystyka**

 Nr programu nauczania ZSE-TE-331403-2021

 Nazwa programu : Program nauczania technik ekonomista 5 letni 331403

 Podręcznik – brak

Nauczyciel : mgr Mariola Ratajska

|  |
| --- |
| **Wymagania na poszczególne oceny** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Konieczne(ocena dopuszczająca) | Podstawowe( ocena dostateczna) | Rozszerzające(ocena dobra) | Dopełniające(ocena bardzo dobra) | Wykraczające(ocena celująca) |
|  1 |  2 |  3 |  4 |  5 |
| **Wstęp do statystyki** |  |
| Uczeń z pomocą nauczyciela :- wymienia podstawowe pojęcia statystyczne, np.: zbiorowość statystyczna,jednostka statystyczna, cecha statystyczna- omawia źródła pozyskiwania danych statystycznych | Uczeń samodzielnie:- rozpoznaje podstawowe pojęcia statystyczne, np.: zbiorowość statystyczna,jednostka statystyczna, cecha statystyczna- rozpoznaje źródła pozyskiwania danych statystycznych | Uczeń samodzielnie:- omawia podstawowe pojęcia statystyczne, np.: zbiorowość statystyczna,jednostka statystyczna, cecha statystyczna- prawidłowo dobiera źródła pozyskiwania danych statystycznych | Uczeń samodzielnie :- interpretuje wyniki korelacji badanych zjawisk | Uczeń samodzielnie:- przeprowadza poprawnie analizę statystyczną badanej zbiorowości  |
| **Analiza statystyczna** |
| - wymienia sposoby zbierania danych statystycznych- grupuje dane statystyczne według określonej cechy lub kilku cech- potrafi wskazać podstawowe miary z zakresu analizy statystycznej- wymienia miary statystyczne, np.: współczynnik natężenia, wskaźniki strukturyi dynamiki, miary tendencji centralnej, miary rozproszenia | - objaśnia sposoby zbierania danych statystycznych- grupuje dane statystyczne według określonej cechy lub kilku cech- identyfikuje podstawowe miary z zakresu analizy statystycznej- oblicza miary statystyczne, np.: współczynnik natężenia, wskaźniki strukturyi dynamiki, miary tendencji centralnej, miary rozproszenia |  |  | - przeprowadza poprawnie analizę statystyczną badanej zbiorowości  |
| **Wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego i edytora tekstów w statystyce.** |
| - potrafi narysować wskazaną przez nauczyciela tabelę i wpisać wskazany tekst stosując arkusz kalkulacyjny | - z drobnymi błędami konstruuje tabele do danego materiału statystycznego,przedstawia materiał statystyczny w formieopisowej | - samodzielnie, poprawnie konstruuje tabele do danego materiału statystycznego- poprawnie przedstawia materiał statystyczny w formie opisowej | - prezentuje opracowany materiał statystyczny w formie opisowej,tabelarycznej i graficznej | - przeprowadza poprawnie analizę statystyczną badanej zbiorowości wykorzystując arkusz kalkulacyjny i edytor tekstów |

Aby uzyskać ocenę wyższą należy posiadać także wiedzę i umiejętności podane w wymaganiach dla ocen niższych.

**Kryteria oceniania są zgodne ze statutem szkoły. Ocena końcowa jest oceną wystawianą przez nauczyciela**