

Zespół Szkół Technicznych  
im. E. Kwiatkowskiego  
w Rzeszowie  
ul. Matuszczaka 7



# **PRZEDMIOTOWY SYSTEM OCENIANIA**

Przedmiot: INFORMATYKA

Nauczyciel : mgr inż. Eugeniusz Bury

Rzeszów 2012

## **1. Cel opracowania przedmiotowego systemu oceniania**

Niniejszy system oceniania został opracowany w celu zobiektywizowania wymagań w zakresie wiedzy i umiejętności przedmiotu.

Poinformowania uczniów o sposobie oceniania, wymaganiach dotyczących umiejętności w zakresie przedmiotu, co pozwoli na:

- Motywowanie do dalszej pracy,
- Planowanie własnego rozwoju,

Jawność i przejrzystość oceny osiągnięć edukacyjnych dla ucznia i rodziców.

## **2. Wymagania edukacyjne:**

### ZASADY OCENIANIA UCZNIĄ

- Każdy uczeń jest oceniany zgodnie z zasadami sprawiedliwości.
- Ocenie podlegają wszystkie formy aktywności ucznia.
- Sprawdziany, krótkie kartkówki, odpowiedzi ustne oraz inne formy sprawdzania wiedzy i umiejętności są obowiązkowe. Ocena ze sprawdzianu jest wpisywana kolorem czerwonym.
- Sprawdziany odbywają się zgodnie z rozkładem materiału.
- Jeżeli uczeń opuści sprawdzian z przyczyn losowych, to powinien napisać go w ciągu dwóch tygodni od dnia powrotu do szkoły (poza swoimi lekcjami).
- Uczeń jest zobowiązany poprawić ocenę niedostateczną z sprawdzianu w ciągu 2 tygodni od dnia oddania sprawdzonych prac. Może go poprawić poza swoimi lekcjami. Prawo do poprawy oceny na w/w warunkach mają także Ci uczniowie, których nie satysfakcjonuje osiągnięty poziom wiedzy i umiejętności, choć otrzymali stopnie pozytywne.
- Przy poprawianiu sprawdzianów i pisaniu w drugim terminie kryteria ocen nie zmieniają się, a otrzymana ocena jest wpisana do dziennika.
- Uczeń, który unika pisania pracy klasowej (sprawdzianu) lub jej poprawy, nie przychodzi w określone dni lub mimo obecności w szkole odmawia napisania tej pracy otrzymuje stopień niedostateczny.
- Uczeń obecny na lekcji, odmawiający odpowiedzi ustnej, pisemnej, kartkówki, sprawdzianu itp. otrzymuje ocenę niedostateczną.
- Za brak pracy domowej uczeń otrzymuje ocenę niedostateczną. Jeżeli jest wykonana błędnie uczeń nie otrzymuje oceny i dokonuje jej poprawy na następnej lekcji.
- Uczniowie nieobecni na kartkówkach piszą je w możliwie najbliższym terminie.
- Uczeń ma prawo do poprawienia jednej odpowiedzi ustnej.
- Nie ma możliwości poprawiania ocen na tydzień przed klasyfikacją.
- Każdy uczeń ma prawo do zaliczenia mu dodatkowych ocen za wykonane prace nadobowiązkowe.

- Korzystanie przez ucznia w czasie sprawdzianów, kartkówek, odpowiedzi ustnych i innych form sprawdzania wiedzy z niedozwolonych przez nauczyciela pomocy stanowi podstawę do wystawienia oceny niedostatecznej.
- Uczeń może być niesklasyfikowany, jeżeli brak jest podstaw do ustalenia oceny klasyfikacyjnej z powodu nieobecności ucznia na zajęciach edukacyjnych, przekraczającej 50% czasu przeznaczonego na te zajęcia.
- Warunkiem otrzymania pozytywnej oceny końcoworocznej jest poprawienie oceny niedostatecznej śródrocznej w formie ustalonej przez nauczyciela. Ocena klasyfikacyjna końcoworoczna jest średnią ważoną ocen częściowych uzyskanych przez ucznia w danym roku szkolnym.
- Dla sprawdzianów pisemnych z punktowanymi odpowiedziami wprowadza się kryteria procentowe.

### 3. Oczekiwane umiejętności uczniów:

Uczeń powinien umieć:

- 1) tworzyć i formatować dokumenty tekstowe;
- 2) wykorzystywać elementy graficzne w dokumencie tekstowym;
- 3) weryfikować pisownię;
- 4) tworzyć grafikę rastrową;
- 5) tworzyć grafikę wektorową;
- 6) zmieniać atrybuty i modyfikować obiekty graficzne;
- 7) importować i eksportować grafikę;
- 8) skanować obrazy;
- 9) tworzyć arkusz obliczeniowy z wykorzystaniem funkcji matematycznych, statystycznych i finansowych;
- 10) przedstawiać wyniki obliczeń w postaci graficznej;
- 11) wykorzystywać dane arkusza do tworzenia bazy danych;
- 12) przenieść i formatować arkusz kalkulacyjny;
- 13) zakładać bazy danych;
- 14) tworzyć formularze i zapytania do przetwarzania danych;
- 15) tworzyć raporty z wykorzystaniem grafiki;
- 16) korzystać z języka SQL;
- 17) stosować ochronę baz danych;
- 18) drukować utworzone dokumenty i obrazy;
- 19) przetwarzać komputerowo obraz wideo;
- 20) przetwarzać komputerowo dźwięk;
- 21) użytkować publikacje elektroniczne;
- 22) wykorzystywać programy multimedialne;
- 23) posługiwać się dokumentacją oprogramowania.

#### 4. Sposób i tryb oceniania:

Oceny bieżące wystawiane są za wiedzę z zakresu przedmiotu oraz umiejętności wykorzystania jej w praktyce w rozumieniu umiejętności kluczowych:

- wykorzystanie praw w rozwiązywaniu problemów,
- umiejętności opracowania referatów, prezentacji, pokazów....,
- pracy w grupie zadaniowej,
- łączenia teorii z praktyką.

W przypadku sprawdzianu pisemnego ustala się następujący sposób ustalania ocen:

Ocena	% max. liczby punktów
bardzo dobry	91 – 100
dobry	75 – 90
dostateczny	60 – 74
dopuszczający	45 – 59
niedostateczny	0 - 44

Sprawdzian pisemny zapowiadany jest z tygodniowym wyprzedzeniem, a w przypadku nieobecności na sprawdzianie uczeń ma obowiązek napisać sprawdzian w terminie dwóch tygodni od daty ustalenia sprawdzianu.

#### 5. Średnia ważona dla ustalenia oceny końcowej śródrocznej i końcoworocznej:

Ocena ustalana jest wg średniej ważonej:

$$\text{Ocena} = 0,5 \cdot x + 0,3 \cdot y + 0,2 \cdot z$$

**x** – ocena za sprawdzian pisemny,

- ocena za praktyczną realizację zadania z wykorzystaniem komputera,

**y** – ocena za odpowiedź ustną, ćwiczenie praktyczne, kartkówka z ostatnich zajęć,

**z** – ocena za:

- zeszyt,

- aktywność na zajęciach,

- referat.

W przypadku kilku ocen za taką samą formę działalności wylicza się średnią arytmetyczną dla tej samej formy np.;

$$x = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n}$$
$$y = \frac{y_1 + y_2 + \dots + y_n}{n}$$

Ocena	Liczba pkt.
celujący	$\geq 5,5$
bardzo dobry	4,5-5,49
dobry	3,5-4,49
dostateczny	2,5-3,49
dopuszczający	1,5-2,49
niedostateczny	$\leq 1,49$

Wszystkie oceny bieżące są jawne, a ocena śródroczna, lub końcoworoczna wystawiana jest w obecności ucznia.

Poprawianie oceny śródrocznej i końcoworocznej może nastąpić w przypadku gdy uczeń z uzasadnionych powodów nie mógł uzyskać zadowolających dla siebie wyników.

Termin poprawy musi być uzgodniony z nauczycielem prowadzącym zajęcia.

## 6. Skala ocen otrzymywanych przez ucznia:

Ocena		Opis wymagań
1.	niedostateczny	uczeń nie posiada podstawowych i koniecznych wiadomości i umiejętności z zakresu realizowanego tematu.
2.	dopuszczający	uczeń posiada podstawowe i konieczne wiadomości i umiejętności z zakresu realizowanego tematu, które z pomocą nauczyciela jest w stanie wyartykułować
3.	dostateczny	uczeń posiada i rozumie podstawowe wiadomości z zakresu realizowanego tematu, które samodzielnie jest w stanie wyartykułować
4.	dobry	uczeń stosuje wiedzę i wykorzystuje umiejętności w sytuacjach typowych z zakresu realizowanego tematu.
5.	bardzo dobry	uczeń stosuje wiedzę i wykorzystuje umiejętności w sytuacjach problemowych z zakresu realizowanego tematu.
6.	celujący	uczeń stosuje wiedzę i wykorzystuje umiejętności w twórczy sposób wykraczające poza program nauczania

Opracował

Zatwierdził

mgr inż. Eugeniusz Bury