

## System oceniania z przedmiotu –systemy baz danych dla klas: .....na rok szkolny .....

Uczniowie zostają poinformowani o wymaganiach programowych oraz zapoznani z przedmiotowym systemem oceniania na początku każdego roku szkolnego.

### Aktywności ucznia podlegające ocenie:

- Odpowiedzi ustne i kartkówki, sprawdziany, testy
  - Projekt z baz danych wykonany w programie Microsoft SQL Server lub phpMyAdmin
  - Ćwiczenia na lekcji
  - Aktywność na zajęciach
  - Prace domowe
1. Odpowiedzi ustne obejmują zakres materiału z ostatnich trzech spotkań, (dodatkowo pewne pojęcia które uczeń powinien wcześniej opanować, bez których nie można kontynuować materiału). Uczeń może zgłosić raz nieprzygotowanie do lekcji (nie dotyczy to zapowiedzianych sprawdzianów i lekcji, na których wystawiana jest ocena śródroczna lub roczna). Nieprzygotowanie zgłasza się nauczycielowi na początku zajęć, po sprawdzeniu obecności uczniów.
  2. Prace pisemne to:
    - tzw. "kartkówki", które obejmują zakres materiału z ostatnich trzech lekcji i nie wymagają wcześniejszego zapowiadania, kartkówki mogą być również realizowane w formie ćwiczeń na komputerze, wykorzystując potrzebne programy do tego celu
    - trzy testy, które obejmuje materiał z: zasad projektowania baz danych, podstaw systemów baz danych i strukturalnego języka zapytań SQL są zapowiadane co najmniej z tygodniowym wyprzedzeniem; przewiduje się w semestrze przynajmniej jeden test,
    - minimum dwa sprawdziany praktyczne przy komputerze z wykorzystaniem serwera Microsoft SQL Server są zapowiadane co najmniej z tygodniowym wyprzedzeniem.
  3. Jeżeli uczeń z przyczyn usprawiedliwionych nie mógł wymienionych prac napisać z całą klasą, to powinien to uczynić w terminie uzgodnionym z nauczycielem, nie dłuższym niż dwa tygodnie po powrocie do szkoły. W przypadku jednodniowej nieobecności - na następnej lekcji.
  4. Nauczyciel powinien sprawdzić i omówić pracę pisemną ucznia w ciągu dwóch tygodni.
  5. Ocena niedostateczna uzyskana z testu może być poprawiona w ciągu dwóch tygodni od daty oddania, w jednym terminie ustalonym dla wszystkich chętnych z danej klasy. Wynik ogólny stanowi średnia z obu ocen.
  6. Prace domowe i inne formy aktywności ucznia zaplanowane przez nauczyciela w danym semestrze są obowiązkowe. Uczeń jest zobowiązany do oddawania ich do kontroli w wyznaczonym terminie. Jeżeli uczeń nie oddał pracy w wyznaczonym terminie bez uzasadnionego usprawiedliwienia otrzymuje ocenę niedostateczną. Nauczyciel może wyznaczyć termin poprawy prac domowych, referatów i innych form aktywności ucznia.
  7. Uczeń jest zobowiązany do prowadzenia zeszytu, w którym zostaną zapisane tematy zajęć lekcyjnych z wymienionymi głównymi definicjami, poleceniami i hasłami, które uczeń powinien znać, (i udostępniania go nauczycielowi do wglądu).
  8. Każdy uczeń ma prawo do dodatkowych ocen za wykonane (po uzgodnieniu z nauczycielem) prace nadobowiązkowe, które mogą wpłynąć na podwyższenie oceny śródrocznej i rocznej.
  9. Uczeń, który opuści w danym semestrze więcej niż 50% zajęć lekcyjnych może zostać niesklasyfikowany z powodu braku podstaw do ustalenia oceny śródrocznej lub rocznej.

### Sposób oceny testów teoretycznych sprawdzianów praktycznych:

1. Ocenę **dopuszczający** otrzymuje uczeń, który rozwiązał poprawnie od 35% do 49% zadań.
2. Ocenę **dostateczny** otrzymuje uczeń, który rozwiązał poprawnie od 50% do 70% zadań.
3. Ocenę **dobry** otrzymuje uczeń, który rozwiązał poprawnie od 71% do 89% zadań.
4. Ocenę **bardzo dobry** otrzymuje uczeń, który rozwiązał poprawnie od 90% do 100% zadań.
5. Ocenę **celujący** otrzymuje uczeń, który rozwiązał poprawnie od 95% do 100% zadań i rozwiązał dodatkowe zadanie wykraczające poza zakres materiału.

### Zasady wystawiania oceny semestralnej

Ocena semestralna jest wystawiana na podstawie ocen cząstkowych, ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności praktycznych oraz wyników sprawdzianów i testów.

### Podręczniki

1. Bazy danych i systemy baz danych, Kwalifikacja E.14.2, WSiP, Warszawa 2013
2. Tworzenie baz danych i administrowanie bazami, Kwalifikacja E.14, Helion 2014
3. Tworzenie baz danych i administrowanie bazami, Kwalifikacja E.14, Nowa Era 2015.
4. SQL Praktyczny Kurs, Danuta Mendrala, Marcin Szeliga, Helion 2008.