

Górnośląskie Centrum Edukacyjne w Gliwicach

WYMAGANIA EDUKACYJNE Z PRZEDMIOTU

Podstawy konstrukcji maszyn i maszynoznawstwo.

klasa 1 a – technikum mechaniczne

SPOSOBY SPRAWDZANIA WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI UCZNIA

- testy, sprawdziany pisemne podsumowujące dział materiału (30-50%-dopuszczający, 51-70%-dostateczny, 71-90%-dobry, 91-100%-bardzo dobry.
- kartkówki ok. 15 min. z bieżących wiadomości
- ćwiczenia projektowe
- odpowiedzi ustne
- praca i aktywność na lekcji

Zasady oceniania:

Na podstawie ocen uzyskanych przez ucznia w semestrze nauczyciel wystawia ocenę semestralną. Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną ocen z I i II semestru przy zachowaniu warunku zaliczenia obu semestrów.

Kryteria oceniania:

Celujący:

wykonywanie dodatkowych zadań wykraczających poza program nauczania po uzyskaniu oceny bardzo dobrej z materiału objętego programem oraz wykazanie się opanowaniem dodatkowych treści.

Bardzo dobry:

aktywny udział w lekcji, zaliczenie wszystkich sprawdzianów i uzyskanie z kartkówek i innych form średniej ocen powyżej 4,7.

Biegłe posługiwanie się rysunkiem technicznym (czytanie i wykonywanie rysunków części maszyn wraz z wymiarowaniem, obliczanie belek zarówno prostych, jak i zawierających obciążenia pod kątem, wykonywanie obliczeń wytrzymałościowych. Oceny są poprawialne.

Ćwiczenia, sprawdziany z danego działu są obowiązkowe.

Dobry:

Jak wyżej, ale dopuszcza się drobne pomyłki, które uczeń jest w stanie skorygować po wskazaniu ich przez nauczyciela, a średnia ocen jest w granicach 3,7-4,4.

Dostateczny:

Uczeń uzyskał średnią ocen 2,7-3,4 oraz zaliczył >50% sprawdzianów i kartkówek oraz samodzielnie rozwiązuje proste belki i wykonuje proste obliczenia wytrzymałościowe oraz odczytuje większość rysunków technicznych, a samodzielnie rysuje i wymiaruje proste detale.

Dopuszczający:

J.w. ale obliczenia i rysunki wykonywane są pod kierunkiem nauczyciela. Średnia ocen: 1,7-2,4

Jeśli uzyskana średnia ocen nie mieści się w podanych w powyższych kryteriach granicach, to uczeń zobowiązany jest do poprawienia najslabiej napisanego sprawdzianu lub podwyższenia oceny z najslabszego projektu.

Opracował:

mgr inż. Bogusław Konopka