

## Przedmiotowy System Oceniania

System oceniania dotyczy przedmiotów zawodowych dla zawodu :

1. Technik Mechatronik
2. Technik Informatyk

wykładanych przez mgr Cezarego Kępskiego.

### ***Ocenianiu podlega:***

- wiedza i umiejętności zrozumienia pojęć fizycznych występujących w
  - automatyce,
  - elektrotechnice,
  - elektronice,
  - pneumatyce i hydraulice,
  - częściach maszyn i obróbce skrawaniem,
- znajomość przepisów BHP i P-Poż przy obsłudze urządzeń elektrycznych, pneumatycznych i hydraulicznych, informatycznych
- stosowanie wiedzy w sytuacjach praktycznych,
- umiejętność stosowania języka matematycznego przy rozwiązywaniu zadań,
- współpraca w zespole,
- samodzielność pracy ucznia,
- systematyczność,
- aktywność na lekcji,
- udział w konkursach i olimpiadach technicznych.

### ***Formy sprawdzania wiedzy i umiejętności uczniów:***

#### **a) prace klasowe w tym testy**

Od 2 do 5 prac pisemnych w ciągu semestru. Prace klasowe obejmują większy

zakres materiału i są zapowiadane z tygodniowym wyprzedzeniem. Uczniowie mają prawo wglądu do ocenionych prac i są one przechowywane przez nauczyciela do końca roku szkolnego z możliwością wglądu do nich rodziców lub opiekunów prawnych ucznia. W pracy klasowej oceniane będą w przypadku zadań rachunkowych: metoda, wykonanie i wynik, oraz poprawność zapisu i wyprowadzenie jednostek układu SI stosowanych w elementach, układach i urządzeniach mechatronicznych.

W przypadku zagadnień teoretycznych poprawność sformułowania praw i definicji, jak również wykonywanie szkiców i schematów. Przy każdym zadaniu podana jest maksymalna ilość punktów do uzyskania, w zależności od tego można uzyskać ocenę:

### **b) Krótkie sprawdziany (od 5 do 20 min.)**

Od 1 do 4 w trakcie semestru. Mogą być zapowiedziane lub nie zapowiedziane. Obejmują materiał z trzech ostatnich tematów (zajęć). Kartkówki punktowane są identycznie jak prace klasowe.

W celu utrzymania zgodności ze sposobem oceniania egzaminów zawodowych do oceny wyników nauki przyjmuje się następujące zasady procentowego szacowania ocen:

- **Dopuszczająca ..... 50%**
- **Dostateczna ..... 70%**
- **Dobra ..... 85%**
- **Bardzo dobra ..... 95%**

### **c) Sprawozdania z wykonywanych ćwiczeń**

Z każdego realizowanego ćwiczenia uczeń zobowiązany jest wykonać sprawozdanie na kartkach formatu A4, które

powinno zawierać wszystkie elementy wykazane w instrukcji do wykonywania ćwiczeń, która jest dostępna przy zbiorze notatek do przedmiotu.

Uczeń oddaje sprawozdanie do dnia wskazanego przez nauczyciela jako termin ukończenia ćwiczeń.

Jeżeli uczeń nie odda sprawozdania w wyznaczonym terminie nauczyciel wpisuje ocenę niedostateczną. Uczeń ma możliwość poprawienia ćwiczenia najpóźniej miesiąca czasu po jego realizacji. Do oceny niedostatecznej dostawiona będzie ocena z poprawy ćwiczenia.

Sprawozdania są przechowywane przez nauczyciela do końca roku szkolnego z możliwością wglądu przez rodziców (prawnych opiekunów).

#### **d) Odpowiedzi ustne**

1 lub 2 w trakcie semestru. Dotyczą sprawdzenia bieżącej wiedzy ucznia z 3 ostatnich tematów. Uczeń udziela odpowiedzi na pytania teoretyczne, rozwiązuje zadanie rachunkowe, rysuje symbole, elementy, lub urządzenia mechatroniczne, schematy układów mechatroniki, schematy układów pomiarowych lub regulacji, w wyniku czego może otrzymać ocenę:

- **ndst** – gdy uczeń nie udziela poprawnych odpowiedzi,
- **dop** - gdy uczeń udziela odpowiedzi przy pomocy nauczyciela,
- **dst** - gdy uczeń udziela odpowiedzi, szkicuje proste elementy i układy mechatroniczne lub schematy połączeń i rozwiązuje proste zadanie przy pomocy nauczyciela,
- **db** - gdy uczeń potrafi odpowiedzieć na pytania i samodzielnie rozwiązać zadanie typowe, rysuje elementy i urządzenia mechatroniczne, lub schematy układów mechatronicznych, posługując się symboliką zawartą w PN, EN lub ISO,

- **bdb** - gdy uczeń potrafi odpowiedzieć na pytania posługując się szkicami i rysunkami elementów i układów mechatronicznych, lub samodzielnie rozwiązać zadanie problemowe posługując się przy tym terminologią i symboliką zgodną z ISO,

### **e) Praca ucznia na lekcji**

- Na ocenę składają się aktywność (częste zgłaszanie się na lekcji),
- zaangażowanie ucznia, uczestnictwo w pracach zespołowych,
- Wykonywanie poleceń nauczyciela związanych z ćwiczeniami w czasie lekcji,
- Organizacja stanowiska pracy (porządek przed i po lekcjach, usuwanie zbędnych plików z komputera na stanowisku, dbanie o stan techniczny używanych urządzeń),
- Przestrzeganie zasad BHP,
- Przestrzeganie zasady nie używania na lekcjach telefonów komórkowych, chyba że ćwiczenia wymagają takich czynności co będzie wyraźnie ogłoszone przez nauczyciela,

### **f) Notatnik**

do każdego przedmiotu uczeń zobowiązany jest prowadzić notatnik (zaleca się formę wpinanych stron A4 w kratkę).

Ocenie podlega

- wpisywanie dat zajęć,
- wyróżnianie tematów lekcji i najważniejszych punktów i definicji,
- ręczne wykonywanie notatek i rysunków,
- kompletność notatek na dzień kontroli,
- estetyka pisma i rysunków.

### **g) Oceny z aktywności:**

Oceny za zadania nadprogramowe, zlecone lub z inwencji ucznia. Zadanie musi być wykonane osobiście, co będzie zweryfikowane przez nauczyciela.

W skład oceny za aktywność wchodzi również oceny za zadania karne. Ocena niedostateczna za zadanie karne nie podlega poprawie, gdy zadanie nie zostanie wykonane w terminie **2dni** od momentu zadania przez nauczyciela.

Zadania karne zadawane będą w przypadku łamania takich zasad zachowania w pracowni jak:

- Spożywanie posiłków w czasie lekcji,
- Wchodzenie na lekcje w ubraniach wierzchnich,
- Spóźnianie się na zajęcia bez usprawiedliwienia,
- Nieusprawiedliwione nieobecności na zajęciach,
- Przeszkadzanie w prowadzeniu zajęć,
- Przechowywanie prywatnych środków komunikacji takich jak telefony, tablety, słuchawki itp. na stanowisku pracy lub użycie ich w czasie zajęć.

Za usprawiedliwienie nieobecności uważa się jedynie wcześniejsze zgłoszenie nieobecności przez opiekuna lub rodzica, zwolnienie lekarskie lub zaświadczenia urzędowe takie jak wezwania na przesłuchania, czynności administracyjne itp..

Wszystkie inne zasady zgodne są z **WSO** przyjętym przez szkołę.

### ***Ocena końcowa***

Ocena z przedmiotu jest średnią ważoną z ocen wystawionych w dzienniku.

W dzienniku mogą występować oceny ze sprawdzianów z wagą 3,2 lub 1. Ocena końcowa wynika ze średniej ocen bieżących, przy czym ocena dopuszczająca może być wystawiona tylko wtedy gdy średnia ocen równa jest lub większa niż 2.

Czytelny podpis ucznia:

Czytelny podpis opiekuna lub rodzica: