

REGULAMIN PRACOWNI ELEKTRONICZNYCH

Podstawa prawna.

Rozporządzenie MENiS z 31 grudnia 2002 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz.U.2003 nr 6 poz.69).

§ 1. Sprawy porządkowe.

1. Przed rozpoczęciem zajęć w pracowni, uczniowie i ich rodzice, mają obowiązek zapoznać się z niniejszym regulaminem i potwierdzić jego znajomość własnoręcznym podpisem w zeszycie ucznia.

2. W czasie przebywania w pracowni uczeń zobowiązany jest przestrzegać przepisów BHP i PPOŻ.

3. Zajęcia odbywają się w godzinach określonych w harmonogramie.

4. Ćwiczenia są wykonywane w zespołach, w tworzeniu których udział biorą uczniowie.

5. Wszystkie zespoły wykonują na danych zajęciach to samo zadanie.

6. W przypadku braku możliwości takiego zorganizowania zajęć, należy ćwiczenia przewidziane do wykonania w ciągu jednego roku szkolnego pogrupować w serie. Klasa lub jej część wykonująca jednocześnie ćwiczenia, jest podzielona na tyle zespołów ile jest ćwiczeń w serii. Na danych zajęciach każdy zespół wykonuje inne ćwiczenie.

7. Ilość uczniów w sekcji jest zgodna z zapisem w podstawie programowej.

8. Wszystkie zespoły rozpoczynają i kończą zajęcia jednocześnie.

9. Przebieg badań określa instrukcja przygotowana przez nauczyciela.

10. Uczeń dopuszczony jest do wykonywania ćwiczenia po uzyskaniu oceny pozytywnej z tematu obejmującego dane ćwiczenie.

11. Podczas ćwiczenia uczniowie zapisują wyniki swojej pracy w postaci protokołu.

12. Uczniowie, którzy wykonali zadania przewidziane w instrukcji przed zakończeniem zajęć, przystępują do wykonania sprawozdania z ćwiczenia.

13. Uczniowie, którzy nie wykonali sprawozdania z ćwiczenia na zajęciach wykonują je w domu.

14. Do zaliczenia danej serii ćwiczeń niezbędne są:

- 1) obecność na ćwiczeniach,
- 2) poprawne wykonanie wszystkich ćwiczeń,
- 3) oddanie kompletu prawidłowo wykonanych sprawozdań,
- 4) wykazanie się umiejętnościami praktycznymi i wiadomościami teoretycznymi,
- 5) inne elementy, o których poinformuje nauczyciel (w zależności od wykonywanego ćwiczenia),

15. Uczniowi w razie nieobecności lub nie zaliczenia ćwiczenia na zajęciach przysługuje jeden termin po zakończonej serii na odrobienie ćwiczenia. Istnieje możliwość odpracowania zajęć w terminie i trybie ustalonym przez nauczyciela.

16. Uczeń może opuścić pracownię tylko po uzgodnieniu tego z nauczycielem.
17. W pracowni nie wolno spożywać posiłków i pić napojów. Na stołach laboratoryjnych nie wolno stawiać jedzenia ani napojów.
18. Uczniom nie wolno bez zgody nauczyciela instalować oprogramowania lub zmieniać ustawień w komputerach znajdujących się w pracowni pod rygorem niezliczonego ćwiczenia.
19. Uczniowi nie wolno wносить z pracowni przyrządów i narzędzi ani też wykonywać własnych prac bez zgody nauczyciela.

§ 2. Wykonywanie ćwiczeń.

1. Podczas wykonywania pomiarów należy postępować zgodnie z zaleceniami instrukcji bhp oraz niniejszego regulaminu.
2. Za szkody powstałe z winy ucznia lub wyrządzone w wyniku nieprzestrzegania regulaminu, odpowiada pełnoletni uczeń, ewentualnie rodzic lub opiekun ucznia niepełnoletniego.
3. Przed rozpoczęciem ćwiczenia uczniowie zobowiązani są do sprawdzenia stanowiska pomiarowego. Wszelkie nieprawidłowości należy zgłaszać nauczycielowi.
4. Jeżeli badany układ pracuje pod napięciem niebezpiecznym, to sprawdzenia prawidłowości połączeń i włączenia dokonuje nauczyciel.
5. W przypadku badania układu zasilanego napięciem bezpiecznym należy postępować zgodnie z zaleceniami nauczyciela.
6. Po zakończeniu badań należy przedstawić nauczycielowi do akceptacji wyniki zapisane w protokole.
7. Po wykonaniu ćwiczenia uczniowie są zobowiązani uporządkować stanowisko pomiarowe.

§ 3. Przepisy BHP.

1. Układ pomiarowy należy łączyć przy wyłączonych wszystkich źródłach zasilania.
2. Układ można zasilić dopiero po sprawdzeniu go przez nauczyciela prowadzącego zajęcia. Wszelkich przełączeń i zmian konfiguracji obwodu można dokonywać dopiero po odłączeniu go od źródeł zasilania.
3. Ponowne załączenie układu może odbyć się dopiero po ponownym sprawdzeniu przez nauczyciela.
4. Niedopuszczalne jest przenoszenie przyrządów i przyborów pomiarowych z innych stanowisk pomiarowych.
5. Nie wolno dotykać nie izolowanych części obwodu będących pod napięciem.
6. Wszelkie szczególne przypadki są regulowane przez instrukcje stanowiskowe.
7. Podczas pracy przy komputerze, należy przestrzegać zasad ergonomii pracy przy stanowisku komputerowym.

§ 4. Wykonanie sprawozdania.

1. Uczniowie wykonują sprawozdania indywidualnie.
2. Sprawozdanie powinno zawierać:

- 1) tabelę pomiarową,
- 2) wykaz przyrządów,
- 3) schematy pomiarowe stosowane w ćwiczeniu,
- 4) schematy ideowe badanych układów,
- 5) tabelę z wynikami otrzymanymi podczas badań,
- 6) wykresy sporządzone na podstawie wyników pomiarów,
- 7) obliczenia parametrów wyznaczanych w ćwiczeniu,
- 8) wnioski sporządzone na podstawie przeprowadzonych badań.

3. Wykresy powinny mieć opisane osie z zaznaczoną odpowiednią skalą (liniowa lub logarytmiczną).

4. Wnioski powinny zawierać omówienie następujących zagadnień:

- 1) czy badane przebiegi i charakterystyki są zgodne z teoretycznymi,
- 2) czy występują różnice między wynikami parametrów zmierzonych, obliczonych i danymi technicznymi badanego elementu lub układu,
- 3) jakie są przyczyny występowania tych różnic,
- 4) jaka jest dokładność metod pomiarowych.