

REGULAMIN ODBYWANIA ZAJĘĆ

1. Zajęcia na Pracowni odbywają się w cyklu 10 spotkań.
2. Podczas pierwszych zajęć studenci zapoznają się z Regulaminem Pracowni Elektronicznej oraz przepisami BHP obowiązującymi podczas wykonywania ćwiczeń laboratoryjnych i poświadczają to podpisem na specjalnych formularzach. Następnie zapoznają się z aparaturą pomiarową stosowaną na zajęciach i wykonują pierwsze pomiary.
3. W ramach kolejnych ośmiu spotkań każdy student indywidualnie wykonuje osiem ćwiczeń laboratoryjnych przydzielonych z grupy jedenastu ćwiczeń wyszczególnionych na wykazie.
4. Dziesiąte spotkanie przewidziane jest na umożliwienie odrobienia zajęć w przypadku usprawiedliwionej nieobecności na jednym z poprzednich spotkań, jak również ocenę merytoryczną pracy i wystawienie ocen pozostałym studentom.
5. Przystępując do wykonania ćwiczenia student jest zobowiązany posiadać zeszyt laboratoryjny formatu A4 do zapisywania wyników podczas realizacji ćwiczenia oraz Pendrive do zapisywania plików w oscyloskopu.
6. Podczas wykonywania ćwiczeń laboratoryjnych należy postępować zgodnie z zaleceniami przepisów BHP, Regulaminu pracowni oraz opisem przebiegu pomiarów zawartych w Instrukcjach do ćwiczeń.
7. Uzyskane w trakcie realizacji ćwiczenia wyniki pomiarów należy zapisywać w zeszycie laboratoryjnym a pliki z oscyloskopu na Pendrivie. Wykonanie ćwiczenia Prowadzący zajęcia potwierdzają podpisem w zeszycie laboratoryjnym.
8. Korzystając z uzyskanych wyników pomiarów student sporządza sprawozdanie z wykonanego ćwiczenia.
9. Sprawozdanie z wykonanego ćwiczenia powinno zawierać:
 - stronę tytułową - według dostępnego wzoru,
 - schematy i krótkie opisy badanych układów,
 - odpowiednio opisane: zarejestrowane obrazy przebiegów elektrycznych, sporządzone tabele, wykresy oraz obliczenia, zgodnie z wymogami zawartymi w punkcie "Pomiary i ich interpretacja" każdej instrukcji ćwiczeniowej,
 - wnioski z przeprowadzonych pomiarów
10. Zarejestrowane podczas wykonywania ćwiczenia obrazy przebiegów elektrycznych, tabele oraz wykresy zawierające wyniki pomiarów i przeprowadzonych obliczeń powinny być opisane i sporządzone zgodnie z ogólnymi zasadami prezentacji wyników pomiarów zawartymi np. w książce: A. Bielski, R. Ciuryło "Podstawy metod opracowania pomiarów" Wydawnictwo Uniwersytetu Mikołaja Kopernika 2001.
11. Rejestrowane z oscyloskopu obrazy (zrzuty ekranu) zawierają godzinę z zegara czasu rzeczywistego. Zapisane podczas wykonywania ćwiczenia pliki graficzne z obrazami przebiegów należy zachowywać w ewentualnych celach kontrolnych, do momentu uzyskania oceny końcowej z Pracowni Elektronicznej.
12. Plików z danymi po zapisaniu nie wolno modyfikować.

Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK
Pracownia Elektroniczna
REGULAMIN ODBYWANIA ZAJĘĆ C.D.

13. Brak zgodności:

- godziny widocznej na obrazie,
 - godziny i daty systemowej pliku graficznego,
 - rzeczywistego terminu wykonywania danego ćwiczenia na Pracowni Elektronicznej
- skutkuje nieprzyjęciem sprawozdania z danego ćwiczenia i koniecznością jego powtórzenia.

14. Sprawozdania z wykonanych ćwiczeń składane są w terminie kolejnych zajęć. Brak sprawozdania powoduje niedopuszczenie uczestnika do wykonywania kolejnego ćwiczenia (z wyjątkiem braku spowodowanego nieobecnością na zajęciach). Informacja o wyniku przeglądu sprawozdania podawana jest na kolejnych zajęciach. Zaliczone sprawozdania oceniane są w skali: 5, 4.5, 4.0, 3.5, 3.0. Sprawozdania niezaliczone zwracane są autorom do poprawy ze wskazaniem elementów wymagających korekty. Poprawione sprawozdania składane są najpóźniej na drugich kolejnych zajęciach po skierowaniu do poprawy. Fakty złożenia sprawozdania, ewentualnego zwrotu i złożenia po poprawie są odnotowywane przez prowadzących zajęcia w zeszycie laboratoryjnym. Ocena poprawionego sprawozdania w skali: 4.0, 3.5, 3.0, 2 ustalana jest w terminie do drugich kolejnych zajęć od złożenia. Niezaliczenie sprawozdania (ocena 2) powoduje konieczność wykonania jednego ćwiczenia ponownie (tego samego, lub innego wyznaczonego przez prowadzących zajęcia).

15. Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych wymaga zapoznania się z niezbędną wiedzą z zakresu elektroniki i opanowanie jej w stopniu umożliwiającym poprawne wykonanie ćwiczeń i opracowanie ich wyników. Dostateczne przygotowanie do wykonania ćwiczenia kontrolowane jest przez prowadzącego w trakcie zajęć. Stwierdzenie niewystarczającego opanowania niezbędnych zagadnień skutkuje decyzją prowadzącego o niedopuszczeniu uczestnika zajęć do wykonywania ćwiczenia.

16. Warunkiem zaliczenia zajęć Podstawy elektroniki Laboratorium jest terminowe wykonanie przewidzianej liczby ćwiczeń, uzyskanie pozytywnych ocen wszystkich sprawozdań oraz nieposiadanie nieusprawiedliwionych nieobecności. Ocena końcowa ustalana jest jako średnia arytmetyczna ocen uzyskanych z wykonanych ćwiczeń.