

Regulamin laboratorium z przedmiotu Elektrotechnika i Elektronika.

1. Na pierwszych zajęciach, studenci podlegają przeszkoleniu w zakresie przepisów BHP, odbycie przeszkolenia potwierdzają własnoręcznym podpisem.

2. Studenci wykonują ćwiczenia w grupach składających się z zespołów dwuosobowych.

Student wykonuje ćwiczenia zgodnie z ustalonym harmonogramem wywieszonym w gablocie.

4. Student zobowiązany jest przygotować się do zajęć na podstawie instrukcji do ćwiczeń dostępnych w Internecie i/lub w punkcie ksero w bud D-1 oraz na podstawie zalecanej literatury i notatek z wykładu.

Instrukcje dostępne na stronie: <http://www.ibp.pwr.wroc.pl/index.php?menu=materiały>

5. Na początku zajęć prowadzący może sprawdzić pisemnie lub ustnie stopień przygotowania teoretycznego studenta do wykonywania ćwiczenia. Przygotowanie do ćwiczenia obejmuje znajomość:

- podstawowych praw i zjawisk będących przedmiotem badania,
- zasad pomiarów i działania układu pomiarowego.

Prowadzący kurs może wystawić studentowi ocenę cząstkową określającą stopień przygotowania teoretycznego.

6. Przed przystąpieniem do ćwiczenia student ma obowiązek sprawdzić zgodność zestawu przyrządów z wykazem podanym w instrukcji roboczej. Wszelkie braki należy zgłaszać prowadzącemu. Korzystanie z przyrządów elektrycznych należących do innych stanowisk pomiarowych, bez zgody prowadzącego, jest niedozwolone.

7. Student nie może przystąpić do wykonywania ćwiczenia bez zgody prowadzącego zajęcia. W szczególności nie może włączać aparatury pomiarowej przed sprawdzeniem prawidłowości połączeń. W razie stwierdzenia w czasie wykonywania pomiarów wadliwej pracy aparatury pomiarowej lub jej uszkodzenia, student powinien natychmiast powiadomić prowadzącego zajęcia. Student ponosi odpowiedzialność materialną za szkody wynikające z jego winy.

8. W czasie zajęć w laboratorium student, który później wykonuje sprawozdanie z realizacji ćwiczenia, sporządza protokół pomiarów. Po zakończeniu pomiarów protokół podlega zatwierdzeniu przez prowadzącego. Zatwierdzenie protokołu oznacza zaliczenie części pomiarowej danego ćwiczenia. **Dalszemu opracowaniu w sprawozdaniu podlegają wyłącznie indywidualne wyniki z zatwierdzonego protokołu. Protokół i sprawozdanie członkowie grupy laboratoryjnej wykonują naprzemiennie. Sprawozdanie podlega ocenie, która zalicza się do indywidualnego dorobku wykonującego.**

9. Po skończonych ćwiczeniach student zobowiązany jest:

- wyłączyć zasilanie przyrządów,
- uporządkować swoje stanowisko pomiarowe (przyrządy, kable, krzesła etc).

10. Każde ćwiczenie podlega odrębnemu zaliczeniu.

11. Student przedstawia sprawozdanie z ćwiczenia w formie raportu zawierającego między innymi:

- wyniki otrzymane w czasie pomiarów (w miarę możliwości w postaci tabel) oraz tam, gdzie jest to wskazane w postaci odpowiednich wykresów,
- wyniki końcowe,
- przykładowe obliczenia wyznaczanych wielkości,
- analizę niepewności wielkości mierzonych bezpośrednio oraz wielkości wyznaczonych,
- **wnioski końcowe.**

Szczegółowe zasady wykonywania sprawozdania określa prowadzący kurs.

12. Sprawozdanie, wraz z zatwierdzonym protokołem pomiarów, student ma obowiązek przedstawić prowadzącemu do oceny na następnych zajęciach. Warunkiem koniecznym zaliczenia ćwiczenia jest oddanie poprawnie wykonanego sprawozdania. Ostateczny termin oddania poprawnie wykonanego sprawozdania wyznacza prowadzący. Termin ten nie może być dłuższy niż dwa tygodnie licząc od dnia wykonywania pomiarów.

13. W przypadku, gdy student nie odda poprawnie wykonanego sprawozdania w terminie ustalonym przez prowadzącego kurs prowadzący może anulować całe ćwiczenie. Anulowane ćwiczenie musi być wykonane ponownie. Powtarzanie to jest wliczane do limitu nieobecności nieusprawiedliwionych.

14. Prowadzący kurs wystawia studentowi ocenę końcową z danego ćwiczenia uwzględniającą stopień przygotowania teoretycznego, sprawność wykonania pomiarów, poprawność wykonania sprawozdania.

15. Warunkiem zaliczenia kursu jest zaliczenie wszystkich ćwiczeń przewidzianych harmonogramem zajęć.

16. Obecność na zajęciach jest obowiązkowa.

17. W ciągu całego semestru student ma prawo do odrabiania dwóch ćwiczeń w przypadku kursu 30 godzinnego lub jednego ćwiczenia w przypadku kursu 15 godzinnego.

18. Student, który z ważnych powodów losowych lub udokumentowanej długotrwałej choroby przekroczył wyżej wymienione limity, może uzyskać zgodę prowadzącego na odrobienie ćwiczeń.

19. Ćwiczenia odróbkowe muszą być powtórzone w ostatnim tygodniu zajęć w ramach limitu nieobecności nieusprawiedliwionych. O formie i terminach odrabiania ćwiczeń decyduje prowadzący kurs.

20. Okrycia wierzchnie oraz wszelki bagaż nie mający charakteru bagażu podręcznego (plecaki, walizki, torby podróżne, rowery etc.) studenci obowiązkowo pozostawiają w szatni.