



REGULAMIN LABORATORIUM PODSTAW FIZYKI

Informacje o ćwiczeniach, przygotowaniu do zajęć i pomoce dydaktyczne znajdują się na stronie domowej Laboratorium Podstaw Fizyki (LPF): <http://lpf.wppt.pwr.edu.pl/>

I. Organizacja kursu

1. Studenci wykonują ćwiczenia w LPF w zespołach dwuosobowych (lub w szczególnych przypadkach - trzyosobowych) pod kierunkiem nauczyciela akademickiego Wydziału Podstawowych Problemów Techniki (WPPT).
2. Na pierwszych zajęciach student zobowiązany jest do zapoznania się z regulaminem LPF, zasadami BHP oraz aktualnymi przepisami sanitarno-epidemiologicznymi obowiązującymi w Uczelni.
3. Student wykonuje ćwiczenia zgodnie z harmonogramem ustalonym przez prowadzącego zajęcia.
4. Obecność na zajęciach w LPF jest obowiązkowa.

II. Przebieg ćwiczeń

5. Czas przeznaczony na wykonanie ćwiczenia w LPF wynosi:
(a) 2 godz. lekcyjne (90 min) – dla kursów 15 i 30 godzinnych,
(b) 3 godz. lekcyjne (135 min) – dla kursu 45 godzinnego.
6. Materiały dydaktyczne dotyczące przygotowania do zajęć a także opracowania sprawozdania znajdują się na stronie domowej LPF.
7. W trakcie zajęć prowadzący może sprawdzić stopień przygotowania studenta do wykonywania ćwiczenia. W przypadku niedostatecznego przygotowania studenta zostaje niedopuszczony do samodzielnego wykonywania pomiarów. Student, który nie został dopuszczony do wykonywania ćwiczenia, może przebywać w LPF i współuczestniczyć w wykonywaniu pomiarów.
8. Student, który nie został dopuszczony do wykonywania ćwiczenia ma obowiązek odrobienia tego samego lub innego ćwiczenia w czasie zajęć odróbkowych.
9. Przed przystąpieniem do pomiarów student ma obowiązek sprawdzić zgodność zestawu przyrządów (i ewentualnie przewodów elektrycznych) z wykazem podanym w instrukcji roboczej. Wszelkie braki należy zgłaszać prowadzącemu. Po drobny sprzęt pomiarowy (odważniki, stopery, suwmiarki, termometry) student zwraca się do prowadzącego zajęcia.
10. Niedozwolone jest samowolne przekazywanie sprzętu pomiarowego innej grupie studenckiej i korzystanie z przyrządów oraz przewodów elektrycznych należących do innych stanowisk pomiarowych.
11. Student nie może przystąpić do wykonywania ćwiczenia **bez zgody** prowadzącego zajęcia. W razie stwierdzenia w czasie wykonywania pomiarów wadliwej pracy aparatury pomiarowej lub jej uszkodzenia, student powinien natychmiast powiadomić prowadzącego zajęcia.
12. W trakcie zajęć student ma prawo zadawać pytania dotyczące procedury wykonania pomiaru danym przyrządem pomiarowym, sposobu odczytu wyniku pomiaru oraz prosić o zweryfikowanie poprawności dokonanego przez studenta odczytu wyniku pomiaru.
13. Po zakończeniu pomiarów student zobowiązany jest:
 - przedstawić do zatwierdzenia **protokół pomiarów**,
 - wyłączyć zasilanie przyrządów,
 - zwrócić pobrany sprzęt pomiarowy i materiały prowadzącemu zajęcia,

- uporządkować stanowisko pomiarowe pozostawiając w wyznaczonych miejscach kompletny sprzęt pomiarowy, który zastał przed rozpoczęciem pomiarów.
- 14. Grupa studencka ponosi odpowiedzialność finansową za stwierdzone przez prowadzącego zajęcia braki w sprzęcie pomiarowym na stanowisku, na którym grupa wykonywała pomiary.
- 15. Student ponosi pełną odpowiedzialność materialną za szkody wynikające z jego winy.

III. Zasady zaliczenie ćwiczenia i kursu

- 16. Każde ćwiczenie podlega odrębnemu zaliczeniu.
- 17. W trakcie zajęć każdy student sporządza protokół pomiarów, który po zakończeniu pomiarów przedstawia prowadzącemu do zatwierdzenia. **Zatwierdzenie protokołu oznacza zaliczenie części pomiarowej danego ćwiczenia.** Dalszemu opracowaniu podlegają **wyłącznie** wyniki z zatwierdzonego protokołu.
- 18. Na pierwszych zajęciach prowadzący określa **formę i sposób przedstawienia sprawozdania.**
- 19. Sprawozdanie, z dołączonym zatwierdzonym przez prowadzącego protokołem pomiarów, student **ma obowiązek** przedstawić prowadzącemu do oceny **do kolejnych zajęć.** Student ma obowiązek udzielić prowadzącemu wyczerpujących odpowiedzi dotyczących sprawozdania.
- 20. W przypadku stwierdzenia niepoprawnie wykonanego sprawozdania prowadzący zwraca je do poprawy. W takim przypadku student powinien być poinformowany, które elementy sprawozdania są niepoprawnie opracowane, co należy w sprawozdaniu uzupełnić lub poprawić. Student ma obowiązek przedstawić prowadzącemu poprawione sprawozdanie do kolejnych zajęć. Poprawianie sprawozdania może mieć wpływ na ocenę końcową danego ćwiczenia.
- 21. W przypadku, gdy student nie odda sprawozdania w terminie określonym przez prowadzącego, prowadzący nie zalicza ćwiczenia. Ćwiczenie to jest wliczane do limitu zajęć uzupełniających określonym w punkcie 26.
- 22. Przez zaliczenie ćwiczenia rozumie się wykonanie pomiarów oraz oddanie poprawnie wykonanego, na podstawie zatwierdzonego protokołu pomiarów, sprawozdania. Prowadzący kurs wystawia studentowi ocenę z danego ćwiczenia uwzględniającą stopień przygotowania teoretycznego oraz poprawność wykonania sprawozdania.
- 23. Student, który nie zgadza się z oceną wystawioną przez prowadzącego ma prawo odwołać się do kierownika LPF.
- 24. Opracowanie i przekazanie prowadzącemu sprawozdania spełniającego znamiona niesamodzielnego wykonania (cały tekst lub fragmenty zaczerpnięto/skopiowano z Internetu, sprawozdanie skopiowano od innego studenta, student nie potrafi obronić sprawozdania, tj. nie udziela poprawnych odpowiedzi na pytania zadane przez prowadzącego dotyczące sprawozdania itp.) może być powodem **niezaliczenia sprawozdania a w szczególnych przypadkach całego kursu.** Od decyzji prowadzącego o niezaliczeniu kursu, z powodów o których mowa w tym punkcie, studentowi przysługuje prawo do odwołania się w trybie określonym w punkcie 23.
- 25. Warunkiem zaliczenia kursu jest:
 - otrzymanie pozytywnych ocen ze wszystkich ćwiczeń przewidzianych harmonogramem kursu,
 - zdanie pisemnego kolokwium weryfikującego wiedzę dotyczącą rachunku niepewności pomiarowych i umiejętności opracowania wyników pomiarowych.

IV. Odrabianie zaległości

26. W ciągu całego semestru student ma prawo do odrabiania w ramach zajęć uzupełniających, zwanych odróbkami:
 - dwóch ćwiczeń w przypadku kursu 30 lub 45 godzinnego,
 - jednego ćwiczenia w przypadku kursu 15 godzinnego.
27. Student, który z ważnych powodów losowych lub udokumentowanej długotrwałej choroby przekroczył wyżej wymienione limity, może uzyskać zgodę prowadzącego na odrobienie ćwiczeń. Studentowi przysługuje prawo odwołania do kierownika LPF.
28. Student, który w trakcie semestru przekroczył wyżej określone limity nieobecności i nie uzyskał zgody na odrabianie ćwiczeń, zachowuje prawo do dalszego uczestnictwa w kursie, jednak bez możliwości pozytywnego zaliczenia kursu.

V. Postanowienia końcowe

29. Na życzenie prowadzącego student zgłaszający się na zajęcia w LPF jest zobowiązany okazać dowód tożsamości lub ważną legitymację studencką. W przeciwnym razie student może nie zostać dopuszczony do wykonywania ćwiczeń.
30. Okrycia wierzchnie studenci obowiązkowo pozostawiają w szatni. Niedopuszczalne jest spożywanie napojów i posiłków w LPF.
31. Student, którego stan wskazuje na spożycie alkoholu lub na zażycie środków odurzających zostanie bezwarunkowo usunięty z LPF.
32. Interpretacja regulaminu LPF przysługuje Prodziekanowi WPPT ds. dydaktyki.