

REGULAMIN

LABORATORIUM OPTYKI GEOMETRYCZNEJ I INSTRUMENTALNEJ

Laboratorium optyki geometrycznej to zajęcia laboratoryjne prowadzone w semestrze zimowym. Pracownia obejmuje 7 zadań doświadczalnych.

1. Laboratorium obejmuje 15 3-godzinnych zajęć.
2. Zajęcia na Laboratorium rozpoczynają się o pełnych godzinach i trwają 3 godziny zegarowe
3. W ciągu zajęć studenci są zobowiązani wykonać 7 ćwiczeń doświadczalnych (5 zadań długich 6-godzinnych oraz 2 zadania krótkie 3-godzinne)
4. Studenci wykonują każde z ćwiczeń w zespołach jedno lub dwuosobowych
5. Na wykonanie 5 zadań przeznaczają się po 6 godz. obejmujących dwa kolejne 3-godzinne terminy. w dwóch kolejnych tygodniach. Pierwszy termin jest przeznaczony na wykonanie części eksperymentalnej zadania, po czym student opracowuje wyniki eksperymentu w domu i z tymi wynikami przychodzi na spotkanie z prowadzącym zadanie w drugim terminie. Spotkanie to przeznaczone jest na omówienie eksperymentu i jego opracowania oraz uzupełnienie i zakończenie opisu końcowego W przypadku, gdy w opracowaniu wystąpią błędy, student przystępuje do poprawy opisu pod kierunkiem prowadzącego. Student może też powtórzyć wybrane pomiary. Poprawiony opis końcowy jest oceniany przez prowadzącego.
6. Na wykonanie 2 zadań krótkich przeznaczają się 3 godz. w ciągu jednego tygodnia. Termin jest przeznaczony na wykonanie części eksperymentalnej zadania, opracowanie wyników eksperymentu oraz na jego omówienie, uzupełnienie i zakończenie opisu końcowego W przypadku, gdy w opracowaniu wystąpią błędy, student może oddać sprawozdanie w następnym terminie zajęć.
7. Przed przystąpieniem do wykonywania zadania należy zapoznać się z instrukcją umieszczona na stronie internetowej Laboratorium. Na zajęcia należy przynieść wydrukowaną samodzielnie instrukcję.
8. Opisy ćwiczeń należy wykonywać zgodnie ze wzorcem umieszczonym na stronie Laboratorium.
9. Procedura wykonywania ćwiczenia:

Przed wykonaniem ćwiczenia:

0. Pobranie ze strony internetowej instrukcji do ćwiczenia. Samodzielne przygotowanie do ćwiczenia

W pierwszym tygodniu wykonywania ćwiczenia:

1. Zgłoszenie się do sekretariatu (okienko przy wejściu), zaznaczenie obecności i pobranie formularza (arkusza papieru ze stemplem)
2. Zgłoszenie się przy stanowisku wykonywania ćwiczenia.
3. Udział w teście sprawdzającym przygotowanie studenta w zakresie podstawowych zagadnień związanych z wykonywanym ćwiczeniem. W przypadku niezaliczenia testu, student może zostać niedopuszczony do wykonywania części doświadczalnej ćwiczenia i uzyskuje ocenę niedostateczną.
4. Wykonanie pomiarów wraz z notowaniem wyników na formularzu.
5. Uzyskanie akceptacji przez asystenta zebranych wyników (podpis na formularzu) i ustalenie formy ich opracowania.

W drugim tygodniu wykonywania ćwiczenia:

6. Zgłoszenie się do prowadzącego ćwiczenie z opisem i kontynuacja opracowania oraz ewentualna poprawa opisu. Dyskusja zawartości opisu z prowadzącym ćwiczenie.
10. Uzyskanie oceny końcowej po ewentualnym uwzględnieniu poprawy. Ćwiczenia wykonywane na zajęciach są oceniane; ocenie podlega przygotowanie studenta do wykonania ćwiczenia, sposób prowadzenia pomiarów oraz pisemne sprawozdanie z przeprowadzonego doświadczenia.
11. Warunkiem przystąpienia do kolejnego ćwiczenia jest oddanie sprawozdania z poprzednich zajęć.
12. Uzyskanie oceny niedostatecznej z wykonywanego ćwiczenia powoduje konieczność jego powtórzenia i uwzględnienie obu ocen w średniej. Możliwe jest powtórzenie co najwyżej jednego ćwiczenia. W uzasadnionych przypadkach dwóch (np. zwolnienie lekarskie).
13. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnych ocen za wykonanie wszystkich ćwiczeń laboratoryjnych oraz zaliczenie praktycznego testu końcowego.
14. Ocena końcowa z wykonanych ćwiczeń jest średnią arytmetyczną ocen z poszczególnych zadań. Skala ocen 3, 3+ (3.5), 4, 4+ (4.5), 5, 5!.
15. Praktyczny test końcowy polega na samodzielnym wykonaniu uproszczonego ćwiczenia z puli przygotowanych zadań. Przygotowanych będzie co najmniej 5 zadań. Każdy student losuje zadanie. Na wykonanie i prezentację wyników zadania student ma 60 min. Ocenie podlega poprawność wykonania oraz znajomość tematyki zadania.
16. Praktyczny test końcowy podlega ocenie. Skala ocen 3, 3+ (3.5), 4, 4+ (4.5), 5, 5!
17. Ocena końcowa Laboratorium składa się z oceny końcowej wykonania ćwiczeń (waga 0.75) oraz praktycznego testu końcowego (waga 0.25). Skala ocen końcowych: 3, 3+ (3.5), 4, 4+ (4.5), 5, 5!
18. Wykonujący ćwiczenia odpowiada materialnie za zniszczenie aparatury wynikające z braku staranności. Rekompensata będzie ustalona w porozumieniu z kierownikiem Pracowni. Niestosowanie się do poleceń asystentów, działania zagrażające bezpieczeństwu wykonujących ćwiczenia lub zniszczeniu aparatury skutkują odsunięciem od wykonywania ćwiczeń laboratoryjnych i niezaliczeniem Laboratorium.
19. Zabronione jest palenie papierosów, picie napojów i spożywanie posiłków w salach ćwiczeniowych i na terenie I Pracowni.
20. . W czasie wykonywania ćwiczenia studenci powinni ściśle stosować się do wskazówek i poleceń asystenta oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
21. W razie zauważonego zagrożenia lub wypadku należy niezwłocznie zawiadomić prowadzącego ćwiczenia
22. Obecność na zajęciach laboratoryjnych jest obowiązkowa. Spóźnienie na zajęcia (>15 minut) traktowane jest jak nieobecność. Nieobecność na zajęciach laboratoryjnych należy usprawiedliwić odpowiednim zaświadczeniem przedstawionym nie później niż po upływie dwóch tygodni po powrocie do zajęć. Brak usprawiedliwienia nieobecności na zajęciach laboratoryjnych skutkuje oceną niedostateczną z danego ćwiczenia. Nieobecność na Pracowni – niezależnie od przyczyny – powoduje konieczność wykonania odpowiednich ćwiczeń w wyznaczonych terminach dodatkowych.

Koordinator Laboratorium Optyki Geometrycznej i Instrumentalnej

Dr hab. Ryszard Buczyński