

# REGULAMIN ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH Z MATERIAŁÓW W WARUNKACH EKSTREMALNYCH

## I. Warunki zaliczenia poszczególnych ćwiczeń i zaliczenia przedmiotu

1. Studenta przystępującego do zajęć obowiązuje przygotowanie teoretyczne z zakresu materiału wymienionego przy danym ćwiczeniu w skrypcie jak również znajomość sposobu wykonania pomiarów i analizy wyników.
2. Każdy student otrzymuje zaliczenie ćwiczenia na podstawie opracowania. Opracowanie wyników pomiarów w protokole powinno być sporządzone w sposób przejrzysty.
3. Ćwiczący są zobowiązani do posiadania wszystkich pomocy niezbędnych do udzielenia odpowiedzi oraz opracowania wyników. ~~W czasie trwania ćwiczeń zapewniona jest możliwość opracowania wyników pomiarów przy pomocy komputera.~~
4. Przygotowanie teoretyczne i wykonanie ćwiczenia jest oceniane w skali punktowej. Odpowiedź studenta oceniana jest w skali 0 do 5 punktów. Natomiast za wykonanie ćwiczenia i protokół prezentujący wyniki oraz ich opracowanie można otrzymać od 0 do 3 punktów. Dla uzyskania zaliczenia danego ćwiczenia konieczne jest spełnienie dwu podanych poniżej warunków:
  - a) zdanie kolokwium co najmniej na 1 punkt,
  - b) wykonanie ćwiczenia i uzyskanie co najmniej 1 punktu za protokół zawierający wyniki pomiarów, ich analizę oraz wyniki końcowe.
5. Kompletny protokół powinien być oddany najpóźniej tydzień po zakończonym ćwiczeniu. Opracowanie należy oddać najpóźniej na następnych ćwiczeniach. Dalsza nieusprawiedliwiona zwłoka w oddaniu protokołu powoduje obniżenie oceny za wykonanie ćwiczenia (po 1 punkcie za każdy tydzień opóźnienia).
5. Opracowanie zawierające błędy lub inne usterki jest zwracane studentowi do poprawy. Poprawione opracowanie należy oddać najpóźniej na następnych ćwiczeniach. Nieusprawiedliwiona zwłoka powoduje obniżenie oceny za wykonanie ćwiczenia (po 1 punkcie za każdy tydzień).

6. Student ma prawo do wyczerpującej konsultacji u prowadzącego ćwiczenie zarówno przy opracowywaniu wyników w czasie trwania pracowni lub w wyznaczonym terminie konsultacji.

7. Wpis pozytywnej oceny za przedmiot pt. „Materiały w warunkach ekstremalnych” następuje pod koniec każdego semestru po spełnieniu następujących warunków:

- a) uzyskanie minimalnej liczby punktów odpowiadającej ocenie dostatecznej
- b) zaliczenie wszystkich ćwiczeń

Ilość punktów	Ocena
56 – 49	Bardzo dobry
48 – 44	Dobry +
43 – 39	Dobry
39 – 34	Dostateczny +
33 – 29	dostateczny

W przypadku braku zaliczenia w danym semestrze wpisywana jest ocena niedostateczna.

9. Studenci przed przystąpieniem do każdego egzaminu z materiałów w warunkach ekstremalnych są zobowiązani do uzyskania zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych materiałów w warunkach ekstremalnych na koniec danego semestru. Konsekwencją braku zaliczenia ćwiczeń w terminie przewidzianym tokiem studiów jest wpis oceny niedostatecznej z egzaminu.

## II. Uwagi porządkowe

1. Zgodnie z przepisami bhp, odbywający ćwiczenia muszą być ubrani w fartuchy ochronne przez cały czas trwania zajęć, a także są zobowiązani do założenia okularów ochronnych.
2. Studenci zobowiązani są do punktualnego zgromadzenia się przed salą ćwiczeń i następnie po zaproszeniu przez asystenta, wejść do sali i rozpocząć wykonywanie ćwiczenia w ciągu pierwszych 15-tu minut zajęć.
3. Przystępując do wykonywania ćwiczenia należy sprawdzić, czy sprzęt laboratoryjny jest kompletny i nieuszkodzony. Braki niezwłocznie należy zgłosić prowadzącemu ćwiczenie; w przeciwnym razie odpowiedzialność za nie ponosi ćwiczący. W przypadku uszkodzenia

sprzętu lub aparatury w trakcie wykonywania ćwiczeń należy niezwłocznie powiadomić o tym prowadzącego ćwiczenie.

4. Zgodnie z przepisami bhp, Student może przyłączyć aparaturę do źródła napięcia wyłącznie w obecności prowadzącego zajęcia.
5. Po zakończeniu ćwiczenia każdy student wykonujący ćwiczenia jest zobowiązany do uporządkowania całego sprzętu i stołu laboratoryjnego.
6. Zgodnie z przepisami bhp zabronione jest spożywanie posiłków na sali ćwiczeń.
7. Ćwiczenia prowadzone są bez przerwy i w związku z tym dopuszcza się możliwość wyjścia z sali. Nie wolno opuścić ćwiczenia wymagającego nadzoru.
8. W czasie ćwiczeń obowiązuje zakaz używania telefonów komórkowych i smartfonów.
9. Po usłyszeniu sygnału alarmowego należy niezwłocznie opuścić salę ćwiczeń.
10. Zgodnie z zasadami bhp przy obsłudze aparatu rentgenowskiego, kobiety w ciąży nie mogą uczestniczyć w zajęciach odbywających się z udziałem dyfraktometru rentgenowskiego.

Nie przestrzeganie powyższych uwag będzie miało wpływ na ocenę za tzw. „wykonanie ćwiczenia”.