

# Regulamin przedmiotu Materiały Budowlane 1

## §1 Organizacja zajęć

1. W zajęciach przedmiotu Materiały Budowlane 1 mogą uczestniczyć studenci, którzy znaleźli się na listach dziekańskich.
2. Z uwagi na sytuację epidemiologiczną zajęcia będą realizowane w trybie stacjonarnym, zdalnym lub hybrydowym.
3. Zajęcia stacjonarne odbywają się w laboratorium 530 i 536. Szczegółowy plan zajęć jest udostępniony na PELE.
4. Zajęcia zdalne odbywają się w godzinach wyznaczonych w planie zajęć za pośrednictwem aplikacji MS TEAMS oraz platformy edukacyjnej PELE ([pele.il.pw.edu.pl](http://pele.il.pw.edu.pl)) lub PW MOODLE ([moodle.usos.pw.edu.pl](http://moodle.usos.pw.edu.pl)). W tym celu na początku semestru, w ramach aplikacji MS TEAMS, zostaje stworzony zespół dydaktyczny do którego dołączani są studenci z listy dziekańskiej oraz prowadzący przedmiot. Studenci są równocześnie dołączani do strony kursu przedmiotu na PELE lub MOODLE.
5. Zespół dydaktyczny (MS TEAMS) oraz strona kursu (PELE lub MOODLE) służą do bieżącej organizacji przedmiotu. Za ich pośrednictwem udostępniane są materiały dydaktyczne, przekazywane informacje oraz weryfikowane efekty kształcenia.
6. Do bieżącej komunikacji pomiędzy studentami a prowadzącymi służą: poczta elektroniczna, zdalne konsultacje w postaci wideokonferencji, czat w aplikacji MS TEAMS oraz forum przedmiotu na stronie kursu (PELE lub MOODLE).
7. Do zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych konieczna jest:
  - i. obecność na wszystkich zajęciach laboratoryjnych z wyjątkiem usprawiedliwionych nieobecności;
  - ii. zaliczenie wszystkich sprawozdań z zajęć laboratoryjnych; zaliczenie kolokwium
  - iii. zaliczenie tematyki materiałów metalowych.
8. Egzamin z przedmiotu odbywa się na semestrze zimowym i obejmuje przedmioty Materiały Budowlane 1 i Materiały Budowlane 2.
9. Przedmiot Materiały Budowlane 1 podzielony jest na dwie części: pierwsza z nich, zajęcia od 1 do 10 oraz 15 jest realizowana w Zakładzie Inżynierii Materiałów Budowlanych, a druga, zajęcia od 11 do 14 w Zakładzie Konstrukcji Betonowych i Metalowych. Szczegółowa tematyka i harmonogram zajęć są udostępniane Studentom na pierwszych zajęciach w semestrze.
10. Studenci mają obowiązek zapoznać się z Regulaminem przedmiotu, a ewentualne uwagi mogą wnieść e-mailem do kierownika przedmiotu w terminie do drugich zajęć w semestrze. Po tym terminie uznaje się, że studenci zapoznali się z Regulaminem przedmiotu i będą stosować się do jego zapisów.

## §2 Obecności na zajęciach laboratoryjnych

1. Obecność na zajęciach laboratoryjnych jest obowiązkowa.
2. Na zajęciach laboratoryjnych zaleca się, aby student posiadał własne ubranie robocze, np. w postaci fartucha. W przypadku uszkodzenia odzieży Politechnika Warszawska nie ponosi za to odpowiedzialności.
3. Zgodnie z Rozporządzeniem Rektora zaleca się, aby przed każdymi zajęciami oraz w razie potrzeby w ich trakcie dezynfekować dłonie.

4. W przypadku zajęć prowadzonych zdalnie student zobowiązany jest dołączyć do spotkania prowadzonego za pośrednictwem MS TEAMS w godzinach realizacji przedmiotu wynikających z planu zajęć.
5. Spóźnienie powyżej 15 min skutkuje nieobecnością na zajęciach.
6. W przypadku nieobecności na zajęciach laboratoryjnych student ma możliwość odrobienia ich w innej grupie dziekańskiej. W tym celu musi dołączyć do spotkania organizowanego za pośrednictwem MS TEAMS w godzinach realizacji zajęć laboratoryjnych innej grupy.
7. W przypadku braku możliwości odrobienia zajęć student zobowiązany jest do przedstawienia stosownego usprawiedliwienia, samodzielnego zapoznania się z tematyką objętą pominiętymi zajęciami oraz udzielenia odpowiedzi ustnej w celu sprawdzenia wiedzy lub wykonania zadania domowego, w zależności od decyzji prowadzącego zajęcia laboratoryjne.
8. Nieusprawiedliwiona nieobecność na zajęciach laboratoryjnych skutkuje niezaliczeniem ćwiczeń laboratoryjnych.

### **§3 Egzamin**

1. Egzamin z przedmiotu odbywa się na semestrze zimowym i obejmuje przedmioty Materiały Budowlane 1 i Materiały Budowlane 2.

### **§4 Kolokwium 1**

1. Student może po raz pierwszy podejść do kolokwium na 10 zajęciach w semestrze.
2. Pierwsze podejście do kolokwium odbywa się zdalnie, w formie pisemnej, za pośrednictwem platformy edukacyjnej PELE. W czasie kolokwium studenci zobligowani są do jednoczesnego uczestniczenia w spotkaniu prowadzonym za pośrednictwem MS TEAMS z włączonymi: kamerą i mikrofonem.
3. Poprawy kolokwium odbywają się zdalnie, za pośrednictwem MS TEAMS, w formie ustnej odpowiedzi, w terminach ustalonych z Prowadzącym.
4. Kolokwium oceniane jest według następującej skali ocen:
  - a. < 50% maksymalnej ilości punktów – ocena 2,0 (niezaliczenie kolokwium)
  - b. 50,1-59,9% maksymalnej ilości punktów – ocena 3,0 (minimum do zaliczenia)
  - c. 60,0-69,9% maksymalnej ilości punktów – ocena 3,5
  - d. 70,0-79,9% maksymalnej ilości punktów – ocena 4,0
  - e. 80,0-89,9% maksymalnej ilości punktów – ocena 4,5
  - f.  $\geq 90,0$  maksymalnej ilości punktów – ocena 5,0.
5. Procentową część maksymalnej ilości punktów z kolokwium w celu oceny zaokrągla się w dół do jednego miejsca po przecinku.
6. Studentowi przysługuje wgląd do swojego kolokwium po ocenie. Student uzyskuje wgląd do kolokwium na zasadach przekazanych do informacji studentom najpóźniej podczas ostatnich zajęć w semestrze.
7. Prowadzący przedmiot udostępniają oceny z kolokwium za pośrednictwem USOS -a, niezwłocznie po ich wystawieniu.

### **§5 Sprawozdania z zajęć laboratoryjnych**

1. Każdy uczestnik zajęć zobowiązany jest do samodzielnego przygotowania sprawozdań z zajęć laboratoryjnych. Sprawozdania z poszczególnych zajęć laboratoryjnych przeprowadzonych w trakcie semestru powinny być zapisane w formacie .docx lub .pdf i przesłane we wskazany przez prowadzących przedmiotu sposób, najpóźniej w dniu ostatnich zajęć w semestrze.
2. Sprawozdania oceniane są w skali 2-5. Sprawozdanie uznaje się za zaliczone pod warunkiem, że zostało ocenione na ocenę co najmniej 3,0.

3. Sprawozdania powinny być przygotowane i oddane w formie podanej przez Prowadzącego na pierwszych zajęciach laboratoryjnych.
4. Każde sprawozdanie powinno być podpisane własnoręcznie bądź elektronicznie i opatrzone przez studenta klauzulą o treści : „Oświadczam, że niniejsza praca, stanowiąca podstawę do uznania osiągnięcia efektów kształcenia z przedmiotu Materiały Budowlane 1, została wykonana przeze mnie samodzielnie”.
5. Studentowi przysługuje prawo do poprawy niezaliczonych sprawozdań w terminie podanym do informacji studentom najpóźniej na pierwszych zajęciach. Student poprawia sprawozdania w oparciu o uwagi zgłoszone przez sprawdzającego sprawozdania.

## **§6 Kolokwium 2**

1. Kolokwium 2 jest przeprowadzane na ostatnim wykładzie z przedmiotu Materiały Budowlane 1.
2. Kolokwium 2 ma formę testu jednokrotnego wyboru, za które można uzyskać max. 10 punktów. Czas zamknięcia i przesłania testu będzie ogólnie i automatycznie ustalony. W czasie trwania kolokwium studenci zobligowani są do włączenia kamery i mikrofonu.
3. Kryteria oceny wyników kolokwium są następujące: 10 pkt – ocena 5,0; 9 pkt - ocena 4,5; 8 pkt – ocena 4,0; 7 pkt – ocena 3,5; 6 pkt – ocena 3,0;  $\leq 5$  pkt – ocena 2,0 (niezaliczenie kolokwium).
4. Prowadzący przedmiot udostępnia studentom sprawdzone i ocenione prace niezwłocznie po wystawieniu ocen.
5. Studentom przysługuje prawo do jednej poprawy drugiego kolokwium. Poprawa kolokwium odbywa się zdalnie w analogicznej formie jak w pierwszym terminie, za pośrednictwem MS TEAMS. Termin kolokwium poprawkowego (w sesji egzaminacyjnej) jest ustalany przez Prowadzącego ze studentami zainteresowanymi poprawą.

## **§7 Ocena z zajęć**

1. Ocena za sprawozdania jest średnią arytmetyczną ze wszystkich ocenionych sprawozdań pod warunkiem zaliczenia wszystkich sprawozdań oraz obecności na wszystkich zajęciach laboratoryjnych z wyjątkiem usprawiedliwionych nieobecności.
2. Ocena łączna z laboratorium, pod warunkiem zaliczenia zajęć laboratoryjnych, jest średnią ważoną obliczaną według następującego wzoru:

$$Ocena\ łączna = 0,2 \cdot Ocena_{sprawozdania} + 0,7 \cdot Ocena_{kolokwium} + 0,1 \cdot Ocena_{Metal}$$

3. Prowadzącemu przysługuje prawo do korekty  $\pm 0,5$  oceny w zależności od przygotowanie Studenta do zajęć oraz jego aktywności.

## **§8 Zasady powtarzania przedmiotu**

1. W przypadku niezaliczenia zajęć laboratoryjnych w roku akademickim w bieżącym roku akademickim student zobligowany jest do powtarzania całego przedmiotu w celu uzyskania pozytywnej oceny łącznej.