

REGULAMIN PRZEDMIOTU MATERIAŁY BUDOWLANE 2 NA STUDIACH NIESTACJONARNYCH NA ROK AKADEMICKI 2021/2022

W związku z zapobieganiem rozprzestrzeniania się wirusa 3 na terenie Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej wprowadza się następujący Regulamin przedmiotu Materiały Budowlane 2 na studiach stacjonarnych:

§1 Organizacja zajęć

1. W laboratorium Materiały Budowlane 2 mogą uczestniczyć studenci, którzy otrzymali pozytywną ocenę laboratorium Materiały Budowlane 1.
2. Każda z grup dziekańskich ma przypisanego Prowadzącego zajęcia.
3. W zależności od sytuacji epidemiologicznej zajęcia mogą być prowadzone w jednym z trzech wariantów: stacjonarnym, hybrydowym lub całkowicie zdalnym. Wariant hybrydowy zakłada przeprowadzenie części zajęć w sposób stacjonarny, a części w sposób zdalny. Szczegółowy harmonogram przedmiotu wraz z informacją o przyjętym wariantcie prowadzenia zajęć zostają podane do informacji uczestnikom zajęć na pierwszych zajęciach. W przypadku zmiany sytuacji epidemiologicznej wariant prowadzonych zajęć może ulec zmianie w trakcie semestru.
4. Przenosiny studentów pomiędzy grupami nie są możliwe.
5. Zajęcia prowadzone zdalnie odbywają się w godzinach wyznaczonych w planie zajęć za pośrednictwem aplikacji MS TEAMS oraz platformy edukacyjnej PELE (pele.il.pw.edu.pl). Kanał główny zespołu dydaktycznego (MS TEAMS) oraz strona główna kursu (PELE) służą do bieżącej organizacji przedmiotu. Zajęcia prowadzone stacjonarnie odbywają się w godzinach wyznaczonych w planie zajęć w dwóch salach laboratoryjnych – 530 i 536.
6. W przypadku prowadzenia zajęć w wariantcie stacjonarnym, hybrydowym bądź całkowicie zdalnym do zaliczenia przedmiotu konieczna jest:
 - obecność na zajęciach laboratoryjnych;
 - zaliczenie raportu z zajęć laboratoryjnych;
 - pozytywna ocena z Kolokwium;
 - pozytywna ocena z egzaminu.
7. Przygotowanie na zajęcia laboratoryjne jest obowiązkowe. Brak przygotowania skutkuje usunięciem z zajęć.
8. Ocena z laboratorium Materiały Budowlane 2 jest wystawiana na podstawie oceny z kolokwium. Prowadzący ma prawo do korekty oceny -/+ 1 w zależności od aktywności na zajęciach i jakości sprawozdań.
9. Ocena z laboratorium Materiały Budowlane 1 nie ma wpływu na ocenę z laboratorium Materiały Budowlane 2.
10. W przypadku przyjęcia stacjonarnego lub hybrydowego wariantu realizacji zajęć prowadzący zajęcia zobowiązany jest do powiadomienia studentów na pierwszych zajęciach lub niezwłocznie po zmianie wariantu prowadzenia zajęć, o reżimach sanitarnych obowiązujących w trakcie zajęć stacjonarnych. Studenci zobowiązani są do zapoznania się z zasadami, potwierdzając to na protokole (załącznik 2 „Potwierdzenie znajomości zasad BHP”) oraz przestrzegania ich w trakcie zajęć prowadzonych stacjonarnie. Studenci nieprzestrzegający tych zasad zostają wyproszeni z zajęć.
11. Wykłady z przedmiotu Materiały Budowlane 2 odbywają się w formie stacjonarnej lub zdalnej.

12. Zalecana literatura do laboratorium Materiały Budowlane 2:
- Gantner E., Chojczak W.: Materiały budowlane. Spoiwa, kruszywa, zaprawy, betony. Oficyna Wyd. PW, Warszawa 2013
 - Gantner E. i in.: Materiały budowlane z technologią betonu. Ćwiczenia laboratoryjne. Wyd. Of. Wyd. PW, Warszawa 2000
 - Stefańczyk B. i in.: Budownictwo ogólne t.1. Materiały i wyroby budowlane. Wyd. Arkady, Warszawa 2007
 - Beton według normy PN-EN 206-1 – komentarz, praca zbiorowa pod kierunkiem L. Czarneckiego, Polski Cement, 2004
13. 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

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 dezynfekować dłonie przed każdymi zajęciami oraz w razie potrzeby w ich trakcie.
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. W przypadku zajęć prowadzonych stacjonarnie student zobowiązany jest uczestniczyć w zajęciach we wskazanej sali laboratoryjnej.
5. Spóźnienie powyżej 15 min skutkuje nieobecnością na zajęciach.
6. Nie przewiduje się możliwości odrabiania zajęć prowadzonych stacjonarnie.
7. W semestrze odpuszcza się jednorazową nieobecność studenta na zajęciach laboratoryjnych. Jest on wtedy zobowiązany do przedstawienia stosownego usprawiedliwienia, samodzielnego zapoznania się z tematyką objętą pominiętymi zajęciami oraz udzielenia odpowiedzi ustnej w celu sprawdzenia wiedzy na pierwszych zajęciach następujących po nieobecności.

§3 Kolokwium

1. W semestrze odbywa się jedno kolokwium przeprowadzane na ostatnich zajęciach stacjonarnych lub zdalnie za pośrednictwem platformy edukacyjnej PELE. W czasie testu student zobligowany jest do uczestniczenia w spotkaniu prowadzonym za pośrednictwem MS TEAMS z włączoną kamerą i mikrofonem.
2. Studentom przysługuje prawo do jednej poprawy kolokwium (pisemnej lub ustnej – tryb i termin zaliczenia poprawkowego do indywidualnego ustalenia z prowadzącym). Zaliczenie kolokwium należy uzyskać do końca sesji egzaminacyjnej.
3. Brak zaliczenia laboratorium Materiały Budowlane 2 (podobnie jak Materiały Budowlane 1) uniemożliwia podejście do egzaminu z przedmiotu Materiały Budowlane.

§4 Raporty z zajęć

1. Każdy student zobowiązany jest do samodzielnego przygotowania raportów z zajęć laboratoryjnych, obejmujących wyniki badań oraz ich analizę, a także wnioski. Raporty ze wszystkich zajęć laboratoryjnych przeprowadzonych w trakcie semestru powinny być w pliku o rozszerzeniu .docx lub .pdf i przesłane za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres prowadzącego zajęcia laboratoryjne. Każdy raport powinien być własnoręcznie podpisany i opatrzony przez studenta klauzulą o treści: „Oświadczam, że Raport wykonałem/am samodzielnie”.
2. W zależności od tego w jakiej formie zostanie przeprowadzone laboratorium (zdalnie, stacjonarnie), raporty powinny obejmować analizę wyników oznaczeń udostępnionych przez prowadzącego lub własnoręcznie zanotowanych przez studenta w czasie zajęć.
3. Na podstawie własnych notatek lub wyników oznaczeń udostępnionych przez prowadzącego każdy student sporządza sprawozdanie, które przekazuje swojemu prowadzącemu do terminu kolokwium.
4. Wzór strony tytułowej oraz formatowanie i zakres sprawozdania zawarto w załączniku 4 „*Wzór strony tytułowej i spisu treści sprawozdania*”).

§5 Załączniki

Załącznik 1 - Plan zajęć laboratoryjnych w przypadku stacjonarnego wariantu prowadzenia zajęć

Nr zajęć	Temat
1	Badanie spoiw cementowych
2	Badanie spoiw gipsowych i wapiennych
3	Cechy techniczne kruszywa do betonu zwykłego i lekkiego
4	Kompozycja kruszywa do betonu zwykłego
5	Zaprawy
6	Wprowadzenie do projektowania betonu i projektowanie metodą „trzech równań”
7	Projektowanie betonu zwykłego metodą „zaczynu”
8	Modyfikacja mieszanki betonowej domieszkami i dodatkami
9	Ocena zgodności wytrzymałości na ściskanie
10	Kolokwium

Załącznik 2 – Potwierdzenie znajomości zasad BHP

PROTOKÓŁ

z przeprowadzonego szkolenia studentów grupy w zakresie BPH w pracowni


My, niżej podpisani studenci, uczestniczący w ćwiczeniach laboratoryjnych z przedmiotu Materiały Budowlane 2, po zapoznaniu się z przepisami BHP zaprezentowanymi przez, zobowiązujemy się do ich przestrzegania.

L.P.	Imię i nazwisko	Podpis
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

.....
Data

.....
Podpis prowadzącego szkolenie

Załącznik 3 - Wzór strony tytułowej i spisu treści sprawozdania

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA Wydział: INŻYNIERIA LĄDOWA ZAKŁAD INŻYNIERII MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH		
<i>SPRAWOZDANIE Z ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH</i> Z PRZEDMIOTU MATERIAŁY BUDOWLANE II			
Temat:			
Nr ćwiczenia:		Data wykonania ćwiczenia:	
ZESPÓŁ nr: 1. 2. 3. 4.	GRUPA	Studia stacjonarne	Prowadzący:
	Semestr 2	Ocena:	R.A 2015/16

I. PRZYKŁADOWY SPIS TREŚCI

1. **Opis przedmiotu badania** (podstawowe informacje o badanym wyrobie/materiale)
2. **Wyniki badań** (wyniki wykonanych badań wraz z obliczeniami i komentarzami, przedstawione w tabelach)
3. **Wnioski**
4. **Literatura**