

**WARUNKI/ZASADY UZYSKANIA ZALICZENIA  
z WYTRZYMAŁOŚCI MATERIAŁÓW w SEM. III  
W ROKU AKADEMICKIM 2015/2016  
DLA KIERUNKU IM**

Aby otrzymać zaliczenie z przedmiotu Wytrzymałość Materiałów trzeba jednocześnie spełnić następujące warunki:

- uzyskać pozytywną ocenę z ćwiczeń;
- uzyskać zaliczenie laboratorium WM;
- aktywność wirtualna na stronie edu.p.lodz.pl;
- zdać egzamin.

### **Zaliczenie ćwiczeń**

Aby uzyskać zaliczenie ćwiczeń należy zaliczyć dwa kolokwia, na każdym z nich trzeba rozwiązać prawidłowo dwa zadania. W trakcie trwania semestru po każdym kolokwium zorganizowany jest jeden termin poprawkowy tego kolokwium.

Student/studentka, która uzyskała zaliczenie kolokwium drugiego, a nie uzyskała w dwóch terminach zaliczenia kolokwium pierwszego może wystąpić o ponowny udział w poprawie kolokwium pierwszego w terminie poprawy kolokwium drugiego. Przedmiotem poprawy są zawsze dwa zadania.

W przypadku niezaliczenia ćwiczeń przed rozpoczęciem sesji egzaminacyjnej ich zaliczenie możliwe jest jedynie na sprawdzianie (tzw. „rozbójniku”) obejmującym cały materiał ćwiczeń i 4 zadań (ich tematyka odpowiada zadaniom z kolokwiów). Warunkiem zaliczenia „rozbójnika” jest uzyskanie czterech (4) ocen pozytywnych.

W przypadku niezaliczenia ćwiczeń w semestrze zimowym zorganizowane zostaną terminy w sesjach egzaminacyjnych semestru letniego.

### **Zaliczenie Laboratorium**

Zaliczenie laboratorium WM uzyskuje się przez równoczesne: zaliczenie testów sprawdzających przed każdym ćwiczeniem laboratoryjnym (tzw. wejściówka), wykonanie wszystkich ćwiczeń laboratoryjnych i oddanie wszystkich sprawozdań. W przypadku braku zaliczenia wejściówki student nie jest dopuszczony do wykonania ćwiczenia. Trzykrotne usunięcie studenta z zajęć laboratoryjnych skutkuje brakiem zaliczenia laboratorium. Zaliczenie brakującej wejściówki należy dokonać w możliwie najkrótszym czasie na godzinach przyjęć, a ćwiczenie odrobić w terminie innej grupy laboratoryjnej lub w sesji egzaminacyjnej.

*Po zakończeniu semestru zimowego nie będzie możliwości odrabiania zajęć lub poprawiania kolokwiów wejściowych co będzie skutkowało niezaliczeniem laboratorium.*

### **Aktywność wirtualna**

Uzupełniające materiały dotyczące przedmiotu Wytrzymałość Materiałów będą dostępne na platformie edu.p.lodz.pl po zalogowaniu i przypisaniu uczestnika do grupy (Wytrzymałość Materiałów na semestrze III na kierunku Inżynieria Materiałowa, studia stacjonarne). Wymagane jest od uczestników, by okresowo zapoznawali się z materiałami zamieszczonymi/zamieszczanymi na tej platformie w celu uzupełnienia wiedzy z tego przedmiotu.

## **Egzamin**

Egzamin składa się z trzech części. Część pisemna obejmuje część zadaniową (część I) z czterema zadaniami do rozwiązania oraz część teoretyczną (część II), w której na trzech prostych przykładach, opracowywane są szczegóły teoretyczne danego zagadnienia. **Osoby, które uzyskały zaliczenie ćwiczeń są zwolnione z części zadaniowej.** Trzecia część - ustna ma za zadanie weryfikację umiejętności i wiedzy studenta z całego zakresu przedmiotu wytrzymałości materiałów. Warunkiem dopuszczenia do części ustnej jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich (3) zagadnień do rozwiązania/opracowania.

W przypadku niezaliczenia egzaminu w semestrze zimowym zorganizowane zostaną terminy egzaminu w sesjach egzaminacyjnych semestru letniego.

## **Ustalenie oceny końcowej**

*Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie laboratorium (ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich ocen), ćwiczeń (zaliczenie wszystkich kolokwium - ocena końcowa to średnia arytmetyczna ocen z kolokwium) oraz aktywność wirtualnej na stronie [edu.p.lodz.pl](http://edu.p.lodz.pl) (trzeba uzyskać potwierdzenie okresowego logowania na platformie).*

**Ocena końcowa stanowi 45% oceny z egzaminu; aktywność na platformie 5%; 35% z ćwiczeń i 15% z laboratorium.**

## **Liczba terminów w sesjach**

- Sesja zimowa (bezpośrednio po zajęciach): dwa terminy zaliczenia ćwiczeń, trzy terminy odrobienia laboratorium, cztery terminy egzaminu.
- Sesja letnia (w kolejnym semestrze po odbywaniu zajęć): dwa terminy zaliczenia ćwiczeń (po jednym terminie w każdej części sesji), dwa terminy egzaminu (po jednym terminie w każdej części sesji).