# Warunki uzyskania zaliczenia: Mechanika teoretyczna projekt

1. Obecność na zajęciach (**dopuszczalna jest jedna nieobecność w semestrze**).

2. Poprawne wykonanie w terminie prac projektowych.
   W ramach zajęć zostaną wydane dwa tematy projektów do samodzielnego rozwiązania poza godzinami zajęć.
   - **Pierwszy projekt** obejmuje wyznaczanie reakcji w konstrukcjach prętowych oraz wyznaczanie sił wewnętrznych w kratownicach płaskich. **Termin oddania** kompletnego i rozwiązanego tego tematu to **czwarte zajęcia**.
   - **Drugi projekt** obejmuje wyznaczanie sił wewnętrznych płaskich układów ramowych i belkowych. **Termin oddania** kompletnego i rozwiązanego tematu to **siódme zajęcia**.

   W przypadku nieoddania rozwiązanych projektów w wyżej podanych terminach, student ma dwa tygodnie na uzupełnienie i oddanie pracy. Po tym terminie prace nie będą już przyjmowane i oznacza to negatywną ocenę końcową z zajęć.
   Oddawane projekty są sprawdzane przez prowadzącego. **Aby uzyskać zaliczenie projekt musi być wykonany w całości poprawnie**. Za projekt nie dostaje się oceny, tylko zaliczenie lub jego brak.

3. Obrona projektu.
   Obrony mają formę kolokwium. W trakcie semestru przewidziane są trzy kolokwia:
   - **Pierwsze** odbywa się na drugich zajęciach i obejmuje wyznaczanie wartości reakcji w płaskich konstrukcjach prętowych.
   - **Drugie** kolokwium odbywa się na czwartych zajęciach i obejmuje wyznaczanie sił wewnętrznych w kratownicach płaskich.

   **Aby przystąpić do pisanina drugiego kolokwium należy oddać kompletny i rozwiązany pierwszy projekt.**

   - **Trzecie** kolokwium odbywa się na siódmych zajęciach i obejmuje wyznaczanie wartości i rysowanie wykresów sił wewnętrznych w belkach i ramach płaskich.
   **Aby przystąpić do pisania trzeciego kolokwium należy oddać kompletny i rozwiązany drugi projekt.**

   Na siódmych zajęciach odbędzie się także dodatkowe zaliczenie poprawkowe na którym student będzie mógł zaliczyć kolokwium pierwsze lub drugie (jedno z wcześniej niezaliczonych) jeżeli nie zrobił tego w pierwszym terminie.
   **Przewiduje się maksymalnie dwie obrony poprawkowe każdego z projektów**, obrony poprawkowe odbędą się po ostatnich zajęciach przewidzianych planem w czasie dodatkowych godzin.
   Jeżeli grupa według planu ma przewidziane osiem zajęć, to na ostatnich ósmych zajęciach odbędzie się pierwszy termin obrony poprawkowej. Jeżeli w trakcie semestru któreś z zajęć przepadną i zajęcia odbędą się sześciokrotnie to trzecie kolokwium tak jak terminy poprawkowe odbędzie się w czasie dodatkowych godzin.
   **Ocena końcowa będzie wyznaczana na podstawie średniej arytmetycznej ocen uzyskanych z kolokwiów.**

…….  ……
…….  ……
…….  ……
…….  ……
…….  ……
…….  ……
…….  ……
…….  ……
…….  ……