

## Zasady zaliczania ćwiczeń audytoryjnych

1. Obecność na zajęciach jest obowiązkowa.
2. Podstawą do zaliczenia są pozytywne oceny z dwóch kolokwίων.
3. Kolokwium niezaliczone można poprawiać jeden raz.
4. Niezaliczenie poprawy któregokolwiek kolokwium oznacza ocenę niedostateczną. W takim przypadku student ma prawo do zaliczenia poprawkowego z materiału obejmującego cały semestr.
5. W ciągu semestru przewiduje się minimum trzy niezapowiedziane pisemne sprawdziany kontrolujące bieżącą wiedzę.
6. Ocena końcowa  $O_a$  jest średnią z ocen z dwóch kolokwίων  $k_1$  i  $k_2$  oraz średniej oceny z wszystkich sprawdzianów  $k_{sr}$

$$O_a = \frac{k_1 + k_2 + k_{sr}}{3}$$

## Zasady zaliczania ćwiczeń projektowych

1. Obecność na zajęciach jest obowiązkowa.
2. Podstawą do zaliczenia jest poprawne wykonanie zadań projektowych (projektów). Na ocenę z danego projektu ma wpływ poprawność, terminowość jego oddania, obrona oraz estetyka. Za każdy projekt można uzyskać maksymalnie 5 punktów.
3. Do obrony danego projektu można podejść w dowolnym terminie po jego poprawnym wykonaniu i oddaniu. Pozytywną obronę projektu ocenia się w skali od 3 (dostateczny) do 5 (bardzo dobry) punktów. Każde nieudane podejście do obrony powoduje obniżenie oceny z projektu o 1 punkt.
4. Każdy projekt ma przewidziany termin oddania zgodnie z poniższą tabelą.

Projekt	Termin
Obliczanie przemieszczeń	14.10.2011
Metoda sił	25.11.2011
Metoda przemieszczeń	23.12.2011
Dynamika	20.01.2012

Opóźnienie oddania projektu do jednego tygodnia powoduje obniżenie oceny o 1 punkt. Większe opóźnienie powoduje obniżenie oceny o 2 punkty.

5. Ocena końcowa  $O_p$  jest średnią ważoną z liczby punktów  $p_1, p_2, p_3, p_4$  uzyskanych za poszczególne projekty, obliczoną według wzoru

$$O_p = \frac{2p_1 + 3p_2 + 3p_3 + 2p_4}{10}$$

Jeśli tak obliczona średnia jest niższa niż 3, wtedy uznaje się, że ćwiczenia projektowe zostały zaliczone w terminie poprawkowym – student otrzymuje ocenę ndst/dst.

6. Każdy kolejny projekt jest wydawany po oddaniu projektu poprzedniego. Ponadto, aby otrzymać projekt 3, należy obronić projekt 1; aby otrzymać projekt 4, należy obronić projekt 2.