

Programowanie obiektowe

Wymagania

1. Udział w wykładach
 - I. Problemy poruszane wykładach będą **podstawą kolokwiów z teorii** dotyczącej przedmiotu.
 - II. Student jest zobowiązany do przyswojenia **całości wiedzy** przekazywanej na **wykładach** i umieszczonych na **stronach internetowych** dotyczących przedmiotu.
2. Udział w ćwiczeniach
 - I. obowiązkowy na ogólnych zasadach
 - i. obecność **sprawdzana** na **każdych** zajęciach – wymagane **80%** obecności
 - ii. obecność jest **warunkiem koniecznym** uzyskania zaliczenia
 - II. zaliczenie dwóch lub trzech **kolokwiów tematycznych** z zakresu wykładu
 - III. wykonywanie **mini projektów** będących przedmiotem kolejnych ćwiczeń laboratoryjnych
3. Pozytywny wynik egzaminu.

Warunki zaliczenia przedmiotu

1. Zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych – spełnienie **wszystkich** poniższych wymagań:
 - I. uzyskanie wymaganego **80%** współczynnika obecności na ćwiczeniach ($w_o = 0/1$)

- II. uzyskanie pozytywnej (**51%** i więcej) **oceny średniej** z mini-projektów (wykonanie + znajomość teorii) – ocena:

$$\overline{O}_p = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n O_{p,i} \quad (w_p = 0/1)$$

- III. uzyskanie pozytywnej (**51%** i więcej) **oceny średniej** z m **kolokwiów** tematycznych z zakresu wykładu – ocena:

$$\overline{O}_k = \frac{1}{m} \sum_{i=1}^m O_{k,i} \quad (w_k = 0/1).$$

2. Ocena zaliczeniowa \overline{O}_z to ocena **procentowa przeliczona** na jedną z obowiązujących ocen zgodnie z regulaminem studiów, gdzie:

$$\overline{O}_z = w_o w_p w_k \left[\frac{\sum_{i=1}^n O_{p,i} + 2 \sum_{i=1}^m O_{k,i}}{n + 2m} \right]$$

Jeżeli $O_z > 50\%$ to $w_z = 1$, w przeciwnym przypadku $w_z = 0$.

3. Uzyskanie **pozytywnej oceny** (O_e) z egzaminu. Jeżeli $O_e > 50\%$ to $w_e = 1$, w przeciwnym przypadku $w_e = 0$.
4. Ocena końcowa – to ocena **procentowa** O przeliczona na jedną z obowiązujących ocen zgodnie z regulaminem studiów, gdzie O :

$$O = w_z w_e \left[\left(\frac{1}{2} \overline{O}_z + \frac{1}{2} \overline{O}_e \right) \right]$$