

**Warunki zaliczenia ćwiczeń audytoryjnych:**

Student ma obowiązek uczestniczyć w zajęciach i napisać 3 prace kontrolne w ciągu semestru.

praca kontrolna nr 1 – naprężenia w punkcie zależne od orientacji przekroju, obciążenia brzegowe, równania Naviera, tensor naprężenia i odkształcenia, naprężenia główne, odkształcenia główne - 12pkt

praca kontrolna nr 2 - wykorzystywanie funkcji naprężeń Airy'ego we współrzędnych kartezjańskich do rozwiązywania zagadnień płaskich, PSN, PSO, – 12 pkt

praca kontrolna nr 3 – wykorzystywanie funkcji naprężeń Airy'ego we współrzędnych biegunowych, rozwiązywanie płyt kołowych i pasm płytowych – 12 pkt

Kolokwia są punktowane. Ostateczna ocena wynika z sumy uzyskanych punktów.

Każde z kolokwiów może być poprawiane jeden raz.

Jeżeli pod koniec semestru student nie uzyska żądanej liczby punktów, będzie mógł ponownie poprawić jedno najsłabiej napisane kolokwium.

**Kryteria oceny:**

5,0 gdy student zdobył 100-96% wszystkich punktów możliwych do uzyskania na ćwiczeniach

4,5 95%-86%

4,0 85%-76%

3,5 75%-66%

3,0 65%-51%

2,0 poniżej 51%

**Warunki zaliczenia wykładu:**

Egzamin ma formę pisemną zawierającą zagadnienia teoretyczne i zadania. Poszczególne zagadnienia są punktowane.

**Kryteria oceny:**

5,0 gdy student zdobył 100-96% wszystkich punktów możliwych do uzyskania na egzaminie

4,5 95%-86%

4,0 85%-76%

3,5 75%-66%

3,0 65%-51%

2,0 poniżej 51%