

**OGÓLNE ZASADY ZALICZANIA PRZEDMIOTU UKŁADY ANALOGOWE  
OD SEMESTRU ZIMOWEGO 2022**

1. Układy analogowe realizowane są w postaci trzech wariantów (60, 44 lub 36 godzinnego bloku) w semestrze zimowym na II-gim roku studiów stacjonarnych i niestacjonarnych cywilnych oraz JSM MON. Przedmiot składa się z:
  - wykładów: **30h** dla SS, **20h** dla JSM MON i **18h** dla SN
  - laboratoriów: **24h** (6x4h) dla SS i JSM MON oraz **18h** (6x3h) dla SN
  - ćwiczeń rachunkowych: **6h** tylko dla SS.
2. Warunkiem zaliczenia ćwiczeń laboratoryjnych jest zaliczenie na ocenę pozytywną wszystkich kolokwiów wstępnych oraz sprawozdań. Ocena końcowa z laboratorium jest średnią arytmetyczną wszystkich ocen za poszczególne ćwiczenia. Studenci, którzy wykonają i zaliczą wszystkie ćwiczenia bez poprawek w wyznaczonym terminie, otrzymują premię doliczaną do łącznej oceny średniej w wysokości 0,25 (w przypadku zajęć zdalnych premii nie dolicza się).
3. Ćwiczenia rachunkowe zaliczane są na podstawie średniej arytmetycznej ocen uzyskanych z pisemnych sprawdzianów, odpowiedzi przy tablicy oraz ewentualnie ocen za aktywność i prace dodatkowe.
4. Przedmiot zaliczany jest na podstawie egzaminu. Egzamin przeprowadzany jest w formie pisemno-ustnej w czasie sesji egzaminacyjnej (w przypadku zajęć zdalnych dopuszcza się inne formy zaliczenia). Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie ćwiczeń rachunkowych (nie dotyczy JSM i SN) oraz zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych. Ocena końcowa z przedmiotu wyznaczana jest na podstawie uzyskanej pozytywnej oceny z egzaminu z częściowym uwzględnieniem oceny z laboratorium:

$$\text{Ocena końcowa} = 0,8 \cdot \mathbf{W} + 0,2 \cdot \mathbf{L}$$

Progi dla oceny końcowej wynoszą:

3,00÷3,25 – **3,0**; 3,26÷3,70 – **3,5**; 3,71÷4,20 – **4,0**; 4,21÷4,60 – **4,5**; powyżej 4,61 – **5,0**.