

**OGÓLNE ZASADY ZALICZANIA PRZEDMIOTU**  
**ELEMENTY PÓLPRZEWODNIKOWE**  
**OD SEMESTRU LETNIEGO 2023/2024**

Przedmiot Elementy Półprzewodnikowe realizowany jest na drugim semestrze (letnim) pierwszego roku studiów w wymiarze:

- **44-godzinny** modułu dla studiów stacjonarnych - inżynierskich oraz dla studiów stacjonarnych – JSM (MON). Przedmiot kończy się EGZAMINEM
- **28-godzinny** modułu dla studiów niestacjonarnych - inżynierskich zakończonego EGZAMINEM

Godzinowy podział przedmiotu ze względu na formę studiów:

- studia stacjonarne – inżynierskie oraz stacjonarne – JSM (MON)
    - **16h** wykładów
    - **28h** laboratoriów (7x4h)
  - studia niestacjonarne - inżynierskie
    - **10h** wykładów
    - **18h** laboratoriów (6x3h)
2. Przedmiot zaliczany jest na podstawie egzaminu. Egzamin przeprowadzany jest w formie pisemnej lub pisemno-ustnej w czasie sesji egzaminacyjnej. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie (uzyskanie pozytywnej oceny) z laboratorium.

Ocena końcowa z przedmiotu wyznaczana jest na podstawie średniej ważonej ocen z poszczególnych form jego realizacji obliczanej według formuły:

$$\text{średnia ocena ważona} = 0,8 \cdot E + 0,2 \cdot L$$

gdzie  $E$  jest oceną uzyskaną z egzaminu (musi być pozytywna) a  $L$  jest oceną uzyskaną z laboratorium. Ocena końcowa wystawiana jest zgodnie z poniżej podanymi progami:

- 3,00 ÷ 3,25 – **3,0**
- 3,26 ÷ 3,75 – **3,5**
- 3,76 ÷ 4,20 – **4,0**
- 4,21 ÷ 4,60 – **4,5**
- 4,61 ÷ 5,00 – **5,0**

3. Warunkiem zaliczenia laboratorium jest uzyskanie ocen pozytywnych ze wszystkich kolokwii wstępnych oraz za wykonanie poszczególnych ćwiczeń. Ocena końcowa z laboratorium jest średnią arytmetyczną wszystkich uzyskanych ocen pozytywnych. Poprawiane oceny negatywne z wejściówek uwzględniają wcześniejszą ocenę niedostateczną, a fakt poprawy jest odnotowywany w dzienniku.