

## Warunki zaliczenia przedmiotu

1. Obecność na ćwiczeniach – wszystkich.
2. Dopuszcza się 1 nieobecność nieusprawiedliwioną.
3. Kolejne nieobecności usprawiedliwia się. Nieobecności trzy usprawiedliwione – obniżenie oceny o pół stopnia.
4. Wykonanie pisemne dwóch prac (projektów) własnych i ich ustne zaliczenie.
5. Praca – możliwa jest również prezentacja komputerowa pracy (pod warunkiem dostępu do sieci internetowej) – zawiera:
  - 5.1. Cel – 0,5 pkt.
  - 5.2. Zakres – 0,5 pkt.
  - 5.3. Tematyczne rozwinięcie – zatytułowane – 1 pkt
  - 5.4. Wnioski – 1 pkt:
    - 5.4.1. wady – zalety (0,25 pkt.)
    - 5.4.2. własna krytyka - trzy wnioski krytyczne (0,25 pkt.)
    - 5.4.3. własna propozycja poprawy rozpoznanej sytuacji – co najmniej jedna propozycja (0,25 pkt.)
    - 5.4.4. (punkty 5.4.1. lub 5.4.2. lub 5.4.3. mogą zostać rozszerzone i uzyskać kolejne 0,25 pkt., nie więcej niż do ogólnego 1 pkt. Wniosków).
  - 5.5. Literatura – 1 pkt.
    - 5.5.1. .... (1 pozycja – 0,25 pkt.)
  - 5.6. Cytowanie literatury w tekście pracy – 1 pkt.
6. Ocenianie projektu od 0 do 5 pkt.:
  - 6.1. bardzo dobry (5,0) = 5 pkt. za projekt  
+ zreferowanie pracy bez pomocy naukowej,
  - 6.2. plus dobry (4,5) = 4,5 pkt. za projekt  
+ zreferowanie pracy j.w.,
  - 6.3. dobry (4,0) = 4 pkt. za projekt  
+ zreferowanie pracy j.w.,
  - 6.4. plus dostateczny (3,5) = 3,5 pkt. za projekt + zreferowanie pracy j.w.,
  - 6.5. dostateczny (3,0) = 3 pkt. za projekt + zreferowanie pracy j.w.,
  - 6.6. nie zaliczenie projektu: < 3 pkt. za projekt + zreferowanie pracy j.w.

7. Dopuszcza się pomoc naukową, gdy student chce podać dane liczbowe lub wyjaśnić schemat, które prezentują publiczności.
8. Za zadanie pytania przez słuchacza do prelegenta, ten pierwszy otrzymuje 1 pkt.
9. Za udzielenie odpowiedzi na pytanie prelegenta skierowane do wybranego losowo słuchacza ten ostatni otrzymuje 1 pkt.

#### **A. Studia stacjonarne**

10. Liczba punktów możliwa do uzyskania przez studenta w semestrze to ogółem 20 pkt. i więcej:

10.1. dwa projekty = 10 pkt.,

10.2. pytania + odpowiedzi = 10 pkt.

11. Na ocenę końcową składa się:

11.1. Suma 20 pkt. i więcej = ocena bardzo dobra (5.0).

11.2. Suma od 17 pkt. do 19 pkt. = ocena plus dobra (4,5).

11.3. Suma od 14 pkt. do 16 pkt. = ocena dobra (4.0).

11.4. Suma od 11 pkt. do 13 pkt. = ocena plus dostateczna (3,5).

11.5. Suma od 3 pkt. do 10 pkt. = ocena dostateczna (3.0).

11.6. Suma < 3 pkt. = (2.0) nie zaliczenie ćwiczeń  
i nie zaliczenie przedmiotu.

12. Ocena końcowa z przedmiotu to ocena z wykładów + ćwiczeń, tj. średnia z ocen cząstkowych: oceny zaliczającej ćwiczenia (pod warunkiem, że jest to co najmniej ocena dostateczna (3.0)) i ocena z testu obejmującego treści z wykładów.

#### **B. Studia niestacjonarne (inna suma punktów wynika z innej liczby godzin dydaktycznych)**

10. Liczba punktów możliwa do uzyskania przez studenta w semestrze to 15 pkt. i więcej:

10.1. jeden projekt = 5 pkt.,

10.2. pytania + odpowiedzi = 10 pkt.

11. Na ocenę końcową składa się:

11.1. Suma 15 pkt. i więcej = ocena bardzo dobra (5.0).

- 11.2. Suma od 12 pkt. do 14 pkt. = ocena plus dobra (4,5).  
11.3. Suma od 9 pkt. do 11 pkt. = ocena dobra (4.0).  
11.4. Suma od 6 pkt. do 8 pkt. = ocena plus dostateczna (3,5).  
11.5. Suma od 3 pkt. do 5 pkt. = ocena dostateczna (3.0).  
11.6. Suma < 3 pkt. = (2.0) nie zaliczenie ćwiczeń  
nie zaliczenie przedmiotu.

12. Ocena końcowa z przedmiotu to ocena z wykładów + ćwiczeń, tj. średnia z ocen częściowych: oceny zaliczającej ćwiczenia (pod warunkiem, że jest to co najmniej ocena dostateczna (3.0)) i ocena z testu obejmującego treści z wykładów.

*Opracowanie:*  
*dr inż. Ewa J. Lipińska*