

## ZASADY ZALICZEŃ PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **Mechanika Gruntów**

kod przedmiotu: **B1N51040**

kierunek: **Budownictwo**, studia niestacjonarne I stopnia, semestr 5

### Metody oceny:

**Wykład** – Egzamin pisemny / ustny – w trybie zdalnym

**Laboratorium** - obowiązkowa obecność, przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych, poprawne wykonanie badań laboratoryjnych oraz opracowanie wyników i terminowe składanie sprawozdań z wykonanych badań lab., cztery zadania rachunkowe z mechaniki gruntów oraz dwa sprawdziany pisemne (ustne lub pisemne – w trybie zdalnym).

### Kryteria oceny:

**Wykład** – Egzamin pisemny/ustny,

Odpowiedź pisemna na 5 zagadnień z Mechaniki gruntów.

Za każdą odpowiedź można uzyskać liczbę punktów od 0 do 1.

Na ocenę dostateczną (3.0) - min. 2,5 pkt.

Na ocenę dostateczną plus (3.5) - min. 3 pkt.

Na ocenę dobrą (4.0) - min. 4 pkt.

Na ocenę dobrą plus (4.5) - min. 4,4 pkt.

Na ocenę bardzo dobrą (5.0) - min. 4,8 pkt.

---

### **Laboratorium:**

Na ocenę z ćwiczeń laboratoryjnych mają wpływ:

- **w 50%** obowiązkowa obecność , przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych, poprawne wykonanie badań laboratoryjnych oraz opracowanie wyników i terminowe składanie sprawozdań z wykonanych badań lab.
- **w 35%** dwa sprawdziany pisemne zaliczone na ocenę pozytywną
- **w 15%** cztery zadania rachunkowe z mechaniki gruntów.

### **Na ocenę dostateczną (3,0) Student:**

1. zna i rozumie specyficzne cechy gruntów i ich klasyfikację,
2. zna podstawowe właściwości fizyczne gruntów i metodykę ich oznaczania,
3. zna właściwości wytrzymałościowe i odkształceniowe gruntów i rozumie ich oznaczanie dla projektowanej budowli,
4. ma obowiązek być obecny na wszystkich ćwiczeniach laboratoryjnych,
5. powinien być przygotowany do ćwiczeń w stopniu co najmniej umożliwiającym poprawne wykonanie (zgodnie z instrukcjami) obowiązujących badań laboratoryjnych,
6. składać terminowo poprawnie opracowane sprawozdania z wykonanych ćwiczeń laboratoryjnych,
7. zaliczyć dwa pisemne sprawdziany co najmniej na ocenę dostateczną,
8. cztery zadania rachunkowe z mechaniki gruntów wykonać w zakresie podstawowym (zgodnie z wytycznymi prowadzących).

### **Na ocenę dobrą (4,0) Student:**

9. spełnia wymagania pkt. 1 – 6,

10. potrafi wyznaczyć oddziaływania gruntu na konstrukcje współpracujące z gruntem i oszacować stateczność skarp i zboczy,
11. potrafi optymalnie wykorzystać grunt jako materiał do budowy nasypów komunikacyjnych,
12. ponad przeciętnie zinterpretować wyniki badań w sprawozdaniach,
13. zaliczyć dwa pisemne sprawdziany co najmniej na ocenę dobrą,
14. rozwiązania zadań rachunkowych rozszerzyć w niezbędne opisy, definicje, schematy, wyprowadzenia wzorów oraz wnioski.

**Na ocenę bardzo dobrą (5,0) Student:**

15. spełnia wymagania pkt. 9 – 12 i 14 ,
16. potrafi wyznaczyć stan naprężeń w podłożu oraz określić osiadania budowli i ich zmiany w czasie,
17. zaliczyć dwa pisemne sprawdziany co najmniej na ocenę dobrą plus lub bardzo dobrą,
18. dodatkowo wykazać się bardzo dobrą znajomością zagadnień mechaniki gruntów oraz praktycznym jej wykorzystaniem na ćwiczeniach laboratoryjnych przy wykonywaniu badań laboratoryjnych i opracowywaniu wyników badań, przy rozwiązywaniu zadań rachunkowych a także na sprawdzianach pisemnych.

**UWAGA:**

Zgodnie z Regulaminem Studiów dopuszcza się 1/5 godzin nieusprawiedliwionych (1/5 z 20 godz.= 4 godz.), jednak w przypadku laboratorium warunkiem zaliczenia jest wykonanie wszystkich ćwiczeń laboratoryjnych osobiście przez każdego studenta. Przekroczenie powyższej liczby godzin oraz niewykonanie kompletu badań laboratoryjnych skutkuje nieuzyskaniem zaliczenia z przedmiotu.