ZASADY ZALICZEŃ PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **Hydraulika i hydrologia**
kod przedmiotu**:** **B1S210016**
*kierunek: **Budownictwo**, studia stacjonarne I stopnia, semestr 2*

Metody oceny:

Wykład - kolokwium, Projekt – wykonanie i obrona zadań projektowych

Kryteria oceny:

Wykład- kolokwium pisemne

Odpowiedź pisemna na 5 zagadnień dotyczących hydrauliki i hydrologii.

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

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

Projekt:
Ocena obejmuje:

- ✓ częściowa weryfikacja,
- ✓ części zadań projektowych: opis problemu, obliczenia, rysunki techniczne,
- ✓ obrona projektów,
- ✓ terminowe przedłożenie każdego projektu.

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

1. zna i rozumie prawa ruchu płynu w przewodach zamkniętych i korytach otwartych,
2. potrafi przedstawić wykresy jednostkowych parć cieczy na ściany pionowe i nachylonych,
3. potrafi obliczyć parametry ruchu cieczy w przewodach zamkniętych i korytach otwartych,

Na ocenę **dobrą (4,0)** Student:

4. spełnia wymagania pkt. 1–3,
5. potrafi wyznaczyć linię energii i linię ciśnień przy przepływie cieczy w przewodach zamkniętych,
6. potrafi zaprojektować elementy drenażu poziomego.

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

7. spełnia wymagania pkt. 1–6,
8. zna i rozumie kwestie obiegu wody w przyrodzie i przepływu wód gruntowych,
9. zna zasady projektowania koryt otwartych złożonych.

UWAGA:
Zgodnie z Regulaminem Studiów dopuszcza się 1/5 godzin nieusprawiedliwionych 1/5 z 15 godz.= 3 godz. Przekroczenie powyższej liczby godzin skutkuje nieuzyskaniem zaliczenia z przedmiotu.