

**Warunki i zasady zaliczania z przedmiotu GEOINŻYNIERIA
(wykład 15 h, pracownia specjalistyczna 15 h, projekt 15 h)**

**Kierunek: budownictwo, specjalność: KBI, RiUOB, BK,
semestr I, studia II stopnia stacjonarne,**

Pracownia specjalistyczna:

Na ocenę dostateczną (3,0) student:

1. Zna zasady zabezpieczenia uskoku naziomu i umie zaprojektować zabezpieczenie za pomocą gruntu zbrojonego
2. Zna zasady obliczeń komputerowych wzmocnienia uskoku naziomu i umie je zastosować w praktyce
3. Potrafi zaprojektować zabezpieczenie uskoku naziomu za pomocą gruntu zbrojonego przy użyciu programu komputerowego i potrafi określić priorytety służące realizacji zadania

Na ocenę dobrą (4,0) student:

4. Spełnia wymagania punktów 1-3
5. Zna zasady ustalania kombinacji obciążeń zabezpieczenia uskoku naziomu w programie komputerowym
6. Potrafi określić priorytety służące realizacji obliczeń statycznych zbrojenia gruntu za pomocą programów komputerowych

Na ocenę bardzo dobrą student (5,0):

7. Spełnia wymagania punktów 1-6
8. Zna zasady współpracy budowli z podłożem gruntowym
9. Zna zasady doboru modelu podłoża gruntowego

Ćwiczenia projektowe:

Na ocenę dostateczną (3,0) student:

1. Zna zasady zabezpieczenia uskoku naziomu
2. Ma umiejętność rozpoznania geosyntetyku i doboru geosyntetyku do zbrojenia gruntu
3. Potrafi zaprojektować zabezpieczenie uskoku naziomu za pomocą gruntu zbrojonego i potrafi określić priorytety służące realizacji zadania

Na ocenę dobrą (4,0) student:

4. Spełnia wymagania punktów 1-3
5. Zna zasady ustalania kombinacji obciążeń zabezpieczenia uskoku naziomu
6. Zna zasady doboru geotkanin i wyrobów pokrewnych do zbrojenia gruntu

Na ocenę bardzo dobrą student (5,0):

7. Spełnia wymagania punktów 1-6
8. Potrafi określić priorytety służące doborowi materiałów do zbrojenia gruntu
9. Potrafi określić priorytety służące realizacji zbrojenia gruntu

Wykład

Egzamin pisemny – składający się z 5 pytań weryfikujących efekty kształcenia EK1–EK5.

Pytania są oceniane w skali punktowej 0 – 1. Warunkiem koniecznym zdania egzaminu jest uzyskanie minimalnej liczby punktów 0,52 z każdego pytania. Pozostałe oceny zależą od liczby punktów uzyskanych za odpowiedzi udzielone na pytania.

Egzamin należy pisać bez korzystania z notatek, ani innych materiałów i pomocy oraz bez porozumiewania się z innymi osobami. Egzamin trwa około 45 minut.

Oceny końcowe: 3,0 (od 2,6 do 3,1 pkt); 3,5 (od 3,11 do 3,6 pkt); 4,0 (od 3,61 do 4,1 pkt); 4,5 (od 4,11 do 4,6 pkt); 5,0 (od 4,61 do 5,0 pkt).