

W PRZYPADKU ZAJĘĆ PROWADZONYCH W TRYBIE STACJONARNYM

Wykład:

Sprawdzian pisemny z wykładów (rozwiązanie zadań rachunkowych zadanych przez prowadzącego wykład). Wszyscy otrzymują formularz zadania na kartce formatu A4 – z jego treścią, miejscem na obliczenia oraz wpisanie wyników ostatecznych przeprowadzonych obliczeń.

Zagadnienia na zaliczeniu wykładu - mają charakter przekrojowy i odnoszą się do zbadania sprawności rachunkowej oraz opanowania zastosowań praktycznych poznanych metod pomiarowych (związanych zwłaszcza z pomiarami wysokościowymi metodą niwelacji geometrycznej i/lub trygonometrycznej).

Zadanie zaliczeniowe – składa się zwykle z 3 etapów (przykładowa kombinacja: pomiarów wysokościowych w części I, elementów podstaw rachunku współrzędnych w części II, obliczenia powierzchni konturu przy użyciu prostych wzorów trygonometrycznych w części III). Mogą to być także trzy odrębne zadania (zawierające elementy obliczeń związanych z pomiarami niwelacyjnymi, określaniem rzędnych punktów położonych na liniach o zadanym spadku, umiejętnością określania rzędnych punktów przy określonym spadku w postaci % nachylenia bądź w postaci ułamkowej itp.).

Skala stosowana przy ocenianiu prac to:

0 – 50% wykonania pracy – ocena 2.0 (brak zaliczenia)

51% - 60% - to ocena 3.0

61% - 70% - to ocena 3.5

71% - 80% - to ocena 4.0

81% - 90% - to ocena 4.5

91% - 100% - ocena 5.0

Zastrzega się – ujęcie 10% uzyskanej noty – w przypadku niskiej estetyki wykonanej pracy, jak również – do 100% uzyskanej noty – w przypadku prac wykonanych nieczytelnie bądź niesamodzielnie.

Pracownia specjalistyczna:

1. Aktywny udział w pierwszej części zajęć (pomiar z użyciem instrumentów do pomiarów kątowych, przewyższeń oraz odległości). Wyniki prac pomiarowych i obliczeniowych – oceniane są na bieżąco, przy udziale osoby prowadzącej zajęcia.

2. Kolokwium sprawdzające opanowanie sprawności obliczeniowej z zakresu pomiarów niwelacyjnych metodą „ze środka” (niwelacja reperów) oraz umiejętnością obliczenia ogólnej średniej arytmetycznej wraz z wyznaczeniem błędu średniego jej wyznaczenia.

3. Aktywność i systematyczność w pracach zadania obliczeniowo – graficznego (zadania cząstkowe to między innymi: obliczenie azymutu odcinka, obliczenie długości odcinka ze współrzędnych, obliczenie współrzędnych punktów pomierzonych metodą ortogonalną, obliczenie danych do tyczenia metodą biegunową, kartowanie punktów ze współrzędnych oraz pikiet pomierzonych metodą tachimetryczną, interpolacja warstwic, obliczenie danych do wytyczenia łuku kołowego metodą ortogonalną lub biegunową, wykreślenie go, obliczenie powierzchni konturu metodą analityczną) zakończona obroną operatu technicznego.

Skala stosowana przy ocenianiu prac to:

0 – 50% wykonania pracy – ocena 2.0 (brak zaliczenia)

51% - 60% - to ocena 3.0

61% - 70% - to ocena 3.5

71% - 80% - to ocena 4.0

81% - 90% - to ocena 4.5

91% - 100% - ocena 5.0,

przy czym zagadnienia z punktu 1 – oceniane są z wagą równą 2, zagadnienie 2 – z wagą równą 4, zagadnienie 3 – z wagą równą 4.

Zastrzega się – ujęcie 10% uzyskanej noty – w przypadku niskiej estetyki wykonanej pracy, jak również – do 100% uzyskanej noty – w przypadku prac wykonanych nieczytelnie bądź niesamodzielnie w punkcie 2 (kolokwium). W przypadku punktu 3 – praca musi być kompletna. Ujmuje się 10% uzyskanej noty - w przypadku niskiej estetyki wykonanej pracy, jak również – do 100% uzyskanej noty – w przypadku prac wykonanych nieczytelnie bądź niesamodzielnie.

W PRZYPADKU ZAJĘĆ PROWADZONYCH W TRYBIE NIESTACJONARNYM (ZDALNYM PRZEZ PLATFORMĘ INTERNETOWĄ - GDY SĄ KU TEMU WSKAZANIA

Wykład:

Sprawdzian pisemny z wykładów (rozwiązanie zadań rachunkowych zadanych przez prowadzącego wykład). Wszyscy otrzymują formularz zadania w postaci edytowalnej – z jego treścią, miejscem na obliczenia oraz wpisanie wyników ostatecznych przeprowadzonych obliczeń.

Zagadnienia na zaliczeniu wykładu - mają charakter przekrojowy i odnoszą się do zbadania sprawności rachunkowej oraz opanowania zastosowań praktycznych poznanych metod pomiarowych (związanych zwłaszcza z pomiarami wysokościowymi metodą niwelacji geometrycznej i/lub trygonometrycznej).

Zadanie zaliczeniowe – składa się zwykle z 3 etapów (przykładowa kombinacja: pomiarów wysokościowych w części I, elementów podstaw rachunku współrzędnych w części II, obliczenia powierzchni konturu przy użyciu prostych wzorów trygonometrycznych w części III). Mogą to być także trzy odrębne zadania (zawierające elementy obliczeń związanych z pomiarami niwelacyjnymi, określaniem rzędnych punktów położonych na liniach o zadanym spadku, umiejętnością określania rzędnych punktów przy określonym spadku w postaci % nachylenia bądź w postaci ułamkowej itp.).

Kryterium czasowe - 90 minut. Prace nadesłane po czasie - nie będą przyjmowane (decyduje godzina wysyłki).

Sposób wykonania i wysyłki pracy (na adres w.lupinski@pb.edu.pl):

1. Wypełnienie arkusza edytowalnego komputerowo, zapisanie go w formacie imię.nazwisko.pdf i przesłanie mi go;
2. Wydruk arkusza, wypełnienie ręczne (czytelnym pismem). W przypadku posiadania skanera - zeskanowanie wypełnionego arkusza (o rozdzielczości 300 dpi), zapis w formacie imię.nazwisko.jpg i przesłanie mi go;
3. Wydruk arkusza, wypełnienie ręczne (czytelnym pismem). W przypadku braku skanera - wykonanie czytelnych zdjęć (o dobrym kontraście i rozdzielczości) wypełnionego arkusza, zapis w jednym pliku w formacie imię.nazwisko.jpg i przesłanie mi go.

Skala stosowana przy ocenianiu prac to:

0 – 50% wykonania pracy – ocena 2.0 (brak zaliczenia)

51% - 60% - to ocena 3.0

61% - 70% - to ocena 3.5

71% - 80% - to ocena 4.0

81% - 90% - to ocena 4.5

91% - 100% - ocena 5.0

Zastrzega się – ujęcie 10% uzyskanej noty – w przypadku niskiej estetyki wykonanej pracy, jak również – do 100% uzyskanej noty – w przypadku prac wykonanych nieczytelnie bądź niesamodzielnie.

Pracownia specjalistyczna:

1. Aktywny udział w pierwszej części zajęć (zapoznanie się ze sprzętem pomiarowym i technologiami pomiaru z użyciem instrumentów do pomiarów kątowych, przewyższeń oraz odległości) - na podstawie udostępnionych materiałów do zajęć.

2. Kolokwium sprawdzające opanowanie sprawności obliczeniowej z zakresu pomiarów niwelacyjnych metodą „ze środka” (niwelacja reperów) oraz umiejętnością obliczenia ogólnej średniej arytmetycznej wraz z wyznaczeniem błędu średniego jej wyznaczenia (zasady przeprowadzenia, oceny, przesyłania plików, ich formatów i czytelności - jak przy zaliczeniu wykładu, przy czym nazwa pliku ma postać: BUDkol.Nazwisko.Imię.pdf lub BUDkol.Nazwisko.Imię.jpg).

3. Aktywność i systematyczność w pracach zadania obliczeniowo – graficznego (zadania cząstkowe to między innymi: obliczenie azymutu odcinka, obliczenie długości odcinka ze współrzędnych, obliczenie współrzędnych punktów pomierzonych metodą ortogonalną, obliczenie danych do tyczenia metodą biegunową, kartowanie punktów ze współrzędnych oraz pikiet pomierzonych metodą tachimetryczną, interpolacja warstwic, obliczenie danych do wytyczenia łuku kołowego metodą ortogonalną lub biegunową, wykreślenie go, obliczenie powierzchni konturu metodą analityczną) - operat techniczny przesyłamy najpóźniej na 14-tych zajęciach (przedostatnich w semestrze).

Zadanie przesyłamy w jednym pliku - nazwa pliku ma postać: BUDoperat.Nazwisko.Imię.pdf lub BUDoperat.Nazwisko.Imię.jpg

Na zajęciach ostatnich - ma miejsce obrona operatu technicznego w sposób zdalny oraz wystawienie oceny z PS.

Skala stosowana przy ocenianiu prac to:

0 – 50% wykonania pracy – ocena 2.0 (brak zaliczenia)

51% - 60% - to ocena 3.0

61% - 70% - to ocena 3.5

71% - 80% - to ocena 4.0

81% - 90% - to ocena 4.5

91% - 100% - ocena 5.0,

przy czym zagadnienia z punktu 1 – oceniane są z wagą równą 2, zagadnienie 2 – z wagą równą 4, zagadnienie 3 – z wagą równą 4.

Zastrzega się – ujęcie 10% uzyskanej noty – w przypadku niskiej estetyki wykonanej pracy, jak również – do 100% uzyskanej noty – w przypadku prac wykonanych nieczytelnie bądź niesamodzielnie w punkcie 2 (kolokwium, operat techniczny). W przypadku punktu 3 (operat techniczny) – praca musi być kompletna. Ujmuje się 10% uzyskanej noty - w przypadku niskiej estetyki wykonanej pracy, jak również – do 100% uzyskanej noty – w przypadku prac wykonanych nieczytelnie bądź niesamodzielnie.