**Warunki zaliczenia przedmiotu „Bioinformatyczna analiza danych”**

**Marzec 2017**

**Prowadzący**

Koordynator przedmiotu: Dr Wioleta Drobik-Czwarno

Pokój: 35 (Katedra Genetyki i Ogólnej Hodowli Zwierząt)

Telefon: 22 59 36582

Email: wioleta.drobik@gmail.com; wioleta\_drobik@sggw.pl

Konsultacje: wtorek 9-11 (lub inny termin po wcześniejszym umówieniu się)

Pozostali prowadzący: Dr Zuzanna Nowak – 1 blok ćwiczeniowy, Mgr inż. Marlena Wojciechowska – 1 blok ćwiczeniowy

**Organizacja przedmiotu**

ECTS: 3 pkt

10 h wykładów – 1 h wykładu w tygodniu

30 h ćwiczeń – 3 h ćwiczeń w tygodniu

Planowane daty zakończenia zajęć: 22.05 (wykład, ćw gr 1) i 23.05 (ćw gr 2) lub 1-2 tyg później. Ostateczny termin zostanie uzgodniony w maju.

**Egazmin**

Egzamin stanowi 40%

Pytania z części wykładowej i ćwiczeniowej

Pytania otwarte – odpowiedź na kilka zdań, uzupełnianie, uszeregowanie, test zamknięty

**Projekt**

Projekt stanowi 40% oceny

Prowadzący dostarcza: artykuły, dane, zarys problemu badawczego. Należy przygotować prezentację w której znajdą się:

* Prezentacja danych
* Metodologia
* Wyniki
* Omówienie wybranej publikacji (metodologia + wyniki + najważniejsze wnioski)

Czas na prezentację projektu: 15-20 minut. Termin: ostatnie zajęcia ćwiczeniowe w semestrze. Grupy od 2 do 4 osób, istnieje możliwość przygotowania projektu samodzielnie.

**Praca na zajęciach**

Praca na zajęciach stanowi 20% oceny. Oceniane będzie:

* ~ 10 % - zaangażowanie w ćwiczenia, wykonanie (lub podjęcie próby wykonania) przewidzianych analiz (prace przesyłane na koniec zajęć)
* ~ 10 % - po danym bloku tematycznym (co 2 tygodnie) **każdy** ma obowiązek nadesłać pytanie drogą mailową. Pytanie może dotyczyć wykładu lub ćwiczeń. Nie może być to pytanie, o coś na co odpowiedz była już podana. Pytamy o to czego nie zrozumieliśmy, co nas zaintrygowało, w stosunku do czego mamy wątpliwości. Czas - do czwartku w danym tygodniu zajęć: 16.03, 30.03, 12.04 (środa, przerwa świąteczna), 11.05.
* Piątek po terminie nadsyłania pytań: Lista osób, które wysłały pytanie razem z pytaniami zostanie umieszczona na stronie katedry.
* Odpowiedzi na pytania: wykłady, ćwiczenia, jako praca dodatkowa
* W przypadku nie przesłania pytania w wyznaczonym terminie istnieje możliwość nadrobienia. W kolejnym tygodniu (wtorek) na stronie przedmiotu zostanie umieszczone kilka wybranych pytań z nadesłanych w tygodniu poprzedzającym. Odpowiedzi na wybrane 1-2 pytania należy przesłać do czwartku w następnym tygodniu (razem z kolejnym pytaniem). Za nadesłanie prawidłowych odpowiedzi na pytania można również otrzymać punkty dodatkowe (1 pkt za pytanie, max 5 pkt dodatkowych na cały semestr).

**Zaliczenie przedmiotu**

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest posiadanie co najmniej **50 punktów** na koniec **oraz zaliczenie egzaminu i projektu min na 50%** (każde na min 20 pkt).

Przykład 1: Projekt zaliczony na 20 pkt, Egzamin zaliczony na 22 pkt, punkty za pracę na zajęciach – 5 pkt – Razem 47 pkt - przedmiot nie zaliczony!

Przykład 2: Projekt zaliczony na 20 pkt, Egzamin zaliczony na 22 pkt, punkty za pracę na zajęciach – 12 pkt –Razem 54 pkt - przedmiot zaliczony!

Przykład 3: Projekt zaliczony na 30 pkt, egzamin na 20 pkt, punkty za pracę na zajęciach – 0 pkt – Razem 50 pkt - przedmiot zaliczony!

Przykład 4: Projekt zaliczony na 30 pkt, egzamin nie zaliczony – 15 pkt, punkty za pracę na zajęciach – 15 pkt, Razem 60 pkt - przedmiot nie zaliczony!