

# **Matematyka i statystyka matematyczna**

na kierunku Rolnictwo I SGGW, studia inżynierskie, rok akad. 2019/20

## **Informacje ogólne**

Przedmiot prowadzą pracownicy Katedry Biometrii (KBiom):

- **wykład - dr Anna Rajfura**,  
kontakt: anna\_rajfura@sggw.pl; KBiom (bud. 37, 2 piętro, wejście E), pok. 2/78,
- **ćwiczenia - dr Adriana Derejko, dr Anna Rajfura.**

Ćwiczenia odbywają się przy komputerach z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego *Calc* i pakietu statystycznego *Statistica*.

Program przedmiotu wraz z literaturą zapisany jest w pliku

*SYLABUS Matematyka i statystyka matematyczna.pdf*

i zamieszczony na stronie internetowej Katedry:

[www.agrobiol.sggw.pl/biometria](http://www.agrobiol.sggw.pl/biometria)

w zakładce *Strony domowe* → *Anna Rajfura* → *Statystyka na kierunku Rolnictwo*.

W tym samym miejscu będą zamieszczane sukcesywnie materiały wykładowe, zestawy zadań i różnorakie informacje dotyczące przedmiotu.

## **Ocena z przedmiotu w terminie 1**

Student otrzyma pozytywną ocenę końcową z przedmiotu po zaliczeniu ćwiczeń **oraz** zdaniu egzaminu z wykładu. Ocena będzie wyznaczona na podstawie średniej z zaliczenia i egzaminu. Pozytywna ocena uzyskana w terminie 1 nie podlega poprawie.

**Zaliczenie ćwiczeń (przy komputerze).** Na końcowych ćwiczeniach odbędzie się jeden sprawdzian z rozwiązywania zadań z zastosowaniem arkusza kalkulacyjnego i pakietu statystycznego. Student zaliczy ćwiczenia, jeśli zdobędzie przynajmniej 50% sumy punktów z tego sprawdzianu.

**Egzamin z wykładu.** W sesji zostanie przeprowadzony egzamin pisemny. Student zda egzamin, jeśli zdobędzie przynajmniej 50% sumy punktów z egzaminu. **Uwaga:** Student może przystąpić do egzaminu dopiero po zaliczeniu ćwiczeń.

**Pomoc dopuszczalna na sprawdzianach i egzaminie:** kartka formatu A4 z opisem opcji pakietu statystycznego i wzorami (podpisana nazwiskiem właściciela), kalkulator, wskazane tablice statystyczne.

## **Ocena z przedmiotu w terminie 2**

Student, który nie otrzyma oceny pozytywnej z przedmiotu w terminie 1, może przystąpić do zaliczenia poprawkowego (w terminie uzgodnionym z osobą prowadzącą ćwiczenia), a także do egzaminu poprawkowego (w terminie uzgodnionym ze starostą roku). Ocena uzyskana w terminie 2 nie podlega poprawie.

*dr Anna Rajfura*