Statistika pro biologii (STBL)

Akademický rok: 2024/2025, zimní semestr, prezenční studium, II. ročník
Studijní program: Myslivost - bakalářský
Časová dotace: přednášky 2 hod., cvičení 2 hod. týdně
Přednášky, cvičení: doc. Ing. Karel Drápela, CSc.

Týden	Přednáška	Cvičení
1. 25.9.	Úvod do předmětu, základní pojmy, metodika statistické analýzy. Statistické charakteristiky.	Výpočty základních momentových a kvantilových charakteristik statistického souboru, jejich význam a interpretace.
2. 2.10.	Náhodná veličina. Frekvenční a distribuční funkce, základní rozdělení náhodných veličin.	Průzkumová analýza dat.
3. 9.10.	Úvod do statistické indukce, typy výběrů, odhady parametrů základního souboru.	Bodové a intervalové odhady – výpočet a interpretace
4. 16.10.	HLAVNÍ CVIČENÍ	HLAVNÍ CVIČENÍ
5 23.10.	HLAVNÍ CVIČENÍ jiných SP	HLAVNÍ CVIČENÍ jiných SP
6 30.10.	Testování statistických hypotéz	Testování statistických hypotéz. I. – často používané typy testů na praktických příkladech
7. 6.11.	Chyba I. a II. druhu, síla testu a její výpočet.	Testování statistických hypotéz. II. – často používané typy testů na praktických příkladech
8. 13.11.	ANOVA I	. **ZÁPOČTOVÝ TEST I**
9. 20.11.	ANOVA II	1-faktorová ANOVA
10. 27.11.	Korelační analýza - statistická závislost, korelace, korelační koeficienty	2-faktorová ANOVA
11. 4.12.	Regresní analýza	Jednoduchá korelace a regrese - výpočet a interpretace regresního modelu
12. 11.12.	Regresní diagnostika, její význam a hlavní metody	Nelineární regrese
13. 18.12.	Konzultace k předmětu	**ZÁPOČTOVÝ TEST II**

Podmínky **udělení zápočtu**: úspěšné absolvování 2 zápočtových testů
Podmínky **absolvování zkoušky**: udělení zápočtu, přihlášení se na zkoušku v UIS.
Pozn.: tento harmonogram je pouze rámcový – změna programu vyhrazena.