Statistická kontrola kvality (SKK)

Akademický rok: 2024/2025, letní semestr, prezenční studium
Časová dotace: přednášky 2 hod., cvičení 2 hod. týdně
Přednášky, cvičení: doc. Ing. Karel Drápela, CSc., doc. Ing. Zdeněk Adamec, Ph.D.

Týden	Přednáška	Cvičení
1. 17.2. - 21.2.	Úvod do předmětu, základní pojmy, metodika statistické analýzy. Statistické charakteristiky.	Výpočty základních momentových a kvantilových charakteristik statistického souboru, jejich význam a interpretace.
2. 24.2. – 28.2.	Náhodná veličina. Frekvenční a distribuční funkce, základní rozdělení náhodných veličin.	Průzkumová analýza dat.
3. 3. - 7.3.	Úvod do statistické indukce, typy výběrů, odhady parametrů základního souboru.	Bodové a intervalové odhady – výpočet a interpretace
4. 10. – 14.3.	Testování statistických hypotéz	Testování statistických hypotéz. I. – často používané typy testů na praktických příkladech
5 17. - 21.3.	Chyba I. a II. druhu, síla testu a její výpočet.	Testování statistických hypotéz. II. – často používané typy testů na praktických příkladech
6 24.3. - 28.3.	ANOVA I	. **ZÁPOČTOVÝ TEST I**
7. 31.3. - 4.4.	ANOVA II	ANOVA I
8. 7. - 11.4	VÝROBNÍ PRAXE jiných SP	ANOVA II
9. 14. - 18.4.	Korelační analýza - statistická závislost, korelace, korelační koeficienty	
10. 21. - 25.4.	VELIKONOČNÍ PONDĚLÍ	
11. 28.4 – 2.5.	Regresní analýza a regresní diagnostika	Jednoduchá korelace a regrese - výpočet a interpretace regresního modelu
12. 5.5. – 9.5.	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.