

# **Obsah**

1.	Základní operace počtu pravděpodobnosti .....	5
2.	Náhodné veličiny, rozdělení pravděpodobnosti .....	9
3.	Třídění, rozdělení četnosti, grafické znázorňování .....	13
4.	Výpočet charakteristik rozdělení četností .....	19
5.	Odhad charakteristik základního souboru .....	27
6.	Testy hypotéz o charakteristikách základního souboru .....	37
7.	Analýza rozptylu jednoduchého třídění .....	47
8.	Složitější úpravy analýzy rozptylu .....	50
9.	Neparametrické testy .....	52
10.	Testy shody rozdělení .....	58
11.	Jednoduchá lineární regrese a korelace .....	61
12.	Tabulková příloha .....	67

- základní pojmy operací s náhodnou veličinou, to je počítatelnost vlastností souboru
- ak - náhodné početky nevybírávají konkrétní
- m - všechny jsou v počtu
- m - první je nevybírávají, ostatní jsou v počtu
- d - všechny jsou v počtu
- p - první dva jsou v počtu

Pracovní sešit Statistika v příkladech je určen posluchačům kombinovaného studia oboru PaE a TF. Obsahuje řešené příklady a příklady k samostatné práci k jednotlivým tématům, která mají posluchači v předmětu Statistika zvládnout. Posluchači podle zadанého harmonogramu, který bude sdělen garantem předmětu v úvodní konzultaci, vypracovávají a odevzdávají jednotlivé části, jež budou vyučujícím opraveny a zkonzultovány s posluchači.

- významná hodnota výsledku, jehož je počet výsledků
- ak - významné hodnoty
- m - významné hodnoty
- m - významné hodnoty výsledku
- d - významné hodnoty výsledku
- p - významné hodnoty výsledku
- g - významné hodnoty výsledku