**1. Matematická statistika**: základní pojmy + jejich ilustrace na příkladu (jiném než v prezentaci), četnosti a jejich grafické zpracování, modus

**2. Matematická statistika**: medián, kvantily, 3 druhy průměrů + jejich ilustrace na příkladech, míry variability

**3. Pravděpodobnost**: náhodná veličina + ilustrace na příkladu (jiném než v prezentaci), pravděpodobnostní funkce, distribuční funkce, rozdíl mezi spojitou a diskrétní náhodnou veličinou + ilustrace na příkladech

**4. Rozdělení náhodných veličin**: konstrukce grafu hustoty pravděpodobnosti u spojitých n.v., srovnání spojitých n.v. s diskrétními n.v.+ příklady spojitých a diskrétních n.v.

**5. Rozdělení náhodných veličin**: přehled diskrétních n.v., přehled spojitých n.v. + ilustrace na vlastních příkladech

**6. Bodový a intervalový odhad**: bodový odhad střední hodnoty a rozptylu, konstrukce intervalových odhadů + ilustrace na vlastních příkladech

**7. Testování statistických hypotéz**: nulová a alternativní hypotéza, testovací kritérium, chyby, kroky při testování hypotéz + ilustrace na vlastních příkladech

**8. Parametrické testy**: test o střední hodnotě, o rozptylu, o rel. četnosti, párové testy,… + ilustrace na vlastních příkladech

**9. Neparametrické testy**: test dobré shody, testy dobré shody v kontingenční tabulce + ilustrace na vlastních příkladech

**10. Regresní a korelační analýza**: jejich rozdíly, regresní přímka, Pearsonův koeficient korelace, test v korelační analýze + ilustrace na vlastních příkladech