

## Informace k předmětu NAA024

### Harmonogram přednášek:

1. Parametrické úlohy o jednom náhodném výběru.
2. Parametrické úlohy o dvou náhodných výběrech.
3. Analýza rozptylu.
4. Neparametrické testy.
5. Testy shody.
6. Analýza závislostí kvantitativních znaků.
7. Analýza závislostí kvalitativních znaků.
8. Regresní analýza. Lineární model.
9. Volba regresní funkce. Nelineární regresní modely.
10. Regresní polynom.
11. Časové řady.
12. Dekompozice časových řad.
13. Vyrovnání časových řad.

### Harmonogram cvičení:

1. Histogram, popisná statistika.
2. Číselné charakteristiky datových souborů.
3. Parametrické úlohy o jednom náhodném výběru.
4. Parametrické úlohy o dvou náhodných výběrech.
5. Analýza rozptylu.
6. Neparametrické testy, testy shody.
7. Analýza závislostí kvantitativních znaků.
8. Analýza závislostí kvalitativních znaků.
9. Regresní analýza. Lineární model.
10. Volba regresní funkce. Nelineární regresní modely.
11. Časové řady.
12. Dekompozice časových řad.
13. Vyrovnání časových řad.

### Hodnocení cvičení:

Za samostatné řešení úkolů ze cvičení lze získat maximálně 20 bodů, pro udělení zápočtu je nutno získat alespoň 10 bodů.

### Hodnocení zkoušky:

Doba trvání zkoušky je 90 minut, zkouška bude obsahovat 3 příklady a 2 teoretické otázky. Semestrální zkouška studenta je úspěšná, když počet bodů ze zkouškové písemky je alespoň 50b podle tabulky Studijního a zkušebního řádu VUT.