

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. Získané body ze cvičení (tj. až 20 bodů) se přenášejí ke zkoušce, zkoušková písemka je pak na 80 bodů.

Hodnocení zkoušky:

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