

## Seminář č. 2: Měření v ekonomii

### Požadavky na přípravu a pro realizaci výuky semináře č.2:

Všichni studenti v rámci samostudia (před konáním semináře) získají základní znalost o:

- **základních statistických pojmech** (viz příloha),
- **popisné statistice** (zejména o charakteristice polohy a variability),
- **indexech** (zejména o významu a použití Laspeyresova indexu, Paascheho indexu, Fisherova indexu);

**Vybraní studenti z každé seminární skupiny** (určení prof. Vágnerem prostřednictvím mailové zprávy) připraví prezentaci zadaného úkolu s využitím slide na zpětném projektoru (studentům budou úkoly zadávány jen pořadovým číslem – viz níže přehled úkolů...);

**Všichni studenti** si na seminář přinesou kalkulačku!!

### Přehled úkolů presentovaných studenty na semináři č.2:

1. **Charakteristiky polohy:** Vážený aritmetický průměr, modus, medián - vysvětlit použití, demonstrovat na krátkém věcně podloženém příkladě z oblasti reálné ekonomiky, resp. práva;
2. **Charakteristiky polohy:** Geometrický průměr - vysvětlit použití, demonstrovat na krátkém věcně podloženém příkladě z oblasti reálné ekonomiky, resp. práva;
3. **Charakteristiky variability:** Variační rozpětí, rozptyl a směrodatná odchylka, variační koeficient - vysvětlit použití, demonstrovat na krátkém věcně podloženém příkladě z oblasti reálné ekonomiky, resp. práva; pozn.: pozor, nutno také nejdříve stanovit aritmetický, resp. geometrický průměr
4. **Indexy:** Laspeyresův index, Paascheho index, Fisherův index - vysvětlit použití, demonstrovat na krátkém věcně podloženém příkladě z oblasti reálné ekonomiky, resp. práva;
5. **Nejznámější indexy českého a světového kapitálového trhu:** - vysvětlit konstrukci a interpretační význam 1 českého a 1 zahraničního indexu.

### Doporučená studijní literatura k samostudiu na seminář č.2:

1. MORAVANSKÝ, D., VÁGNER, I. *Statistika pro posluchače právnické fakulty*. Brno : UJEP, 1982: (základní statistické pojmy s. 13-15, charakteristika polohy s. 16-27, charakteristika variability s. 27-36, poměrní ukazatele s. 54-63, statistika a její zneužívání s. 105-108) – pro přípravu plně vyhovuje, netřeba se učit logaritmům!!
2. WONNACOT, T. H., WONNACOT, R. J. *Statistika pro obchod a hospodářství*. Praha : Victoria Publishing. (popisná statistika s. 26-48, tabulky a grafy rozdělení četnosti s. 27-31, poloha rozdělení 33-39, rozptýlenost rozdělení s. 41-46, správné a nesprávné používání grafů s. 57-64)

**Pozor!!:** K přípravě lze využít i jakoukoliv učebnici statistiky, včetně středoškolských!

**Důležitá poznámka:**

- Relevantní části skript (studijní literatura ad1) byla skenována a je k dispozici v elektronické podobě v ISu (viz studijní materiály u předmětu MP602Z, resp. CM602Z– podsložka „Měření v ekonomii“