

STATISZTIKA c. tárgy

Tananyag: Dr. Kövesi János – Erdei János – Nagy Jenő Bence – Dr. Tóth Zsuzsanna Eszter:
Gazdaságstatisztika + Feladatgyűjtemény

Elérhető: Elektronikus úton közreadva

A tárgy alapvető célja, hogy a hallgatók megismerjék a statisztikai rendszer működését, a gazdaságstatisztika alapfogalmait, felépítését, valamint a gazdasági, társadalmi folyamatok leírására, jellemzésére alkalmas elemzési módszerek közül a leíró statisztika körébe tartozó standardizálás és indexszámítás eszköztárát, elemzési módszereit, valamint az idősorok elemzésének, ill. a korreláció- és regresszioelemzésnek az alapjait. Emellett a tárgy alapvető célkitűzése, hogy egységes szintre hozza azokat a statisztikai alapismereteket és módszereket, melyek ismeretére építenek a gazdasági és üzleti élet elméletei, valamint hogy azokat később önálló módon használhassák fel tanulmányaik során és hasznosítsák majd a gyakorlatban.

A tananyag tartalma:

Bevezető. Statisztika célja, működése. Adatok fajtái, statisztikai sorok, táblák.

Gazdaságstatisztikai alapfogalmak: adatforrások, adatok rendszerezése, nemzeti számlák.

Statisztikai leírás módszerei: viszonyszámok, standardizálás, indexszámítás

Idősorok elemzése, korreláció- és regresszió számítás alapjai.

Tételek:

1. Jellemezze a mérési skálák 4 szintjét!
2. Jellemezze a nominális skálát!
3. Jellemezze a sorrendi skálát!
4. Jellemezze az intervallum skálát!
5. Jellemezze az arányskálát!
6. Mutassa be és jellemezze a gazdaság egyes szintjeit!
7. Mutassa be és jellemezze a gazdasági alanyokat!
8. Hogyan lehet a gazdasági ügyleteket csoportosítani?
9. Mutassa be a hivatalos statisztikai szolgálat tevékenységét!
10. Hogyan lehet egy ország nemzeti jövedelmét meghatározni?
11. Mi a véletlen mintavételezés lényege? Mutassa be a főbb véletlen mintavételi eljárásokat!
12. Mi a nem véletlen mintavételezés lényege? Mutassa be a főbb nem véletlen mintavételi eljárásokat!
13. Mi tekintünk viszonyzámmak? Melyek a viszonyszámok legfőbb csoportjai?
14. Mi a sokaság részekre bontásának lényege, céljai, főbb eszközei?
15. Mutassa be és értelmezze a teljes szórás, a belső és a külső szórás közötti kapcsolatot!
16. Jellemezze az ismérvek közötti kapcsolatok főbb típusait és jellemzőit!
17. Jellemezze a variancihányados és szóráshányados mutatókat!
18. Mi a standardizálás lényege? Mutassa be a különbség- és hányados-felbontás módszerek lényegét!
19. Mutassa be a két időszakra vonatkozó indexszámítás lényegét!
20. Jellemezze az egyedi indexeket!
21. Jellemezze a termékek összességére vonatkozó érték-, volumen- és árindexet!
22. Mutassa be a legismertebb árindexeket!
23. Hogyan számítható a fogyasztói árindex?
24. Mi a reálbér és a reáljövedelem?
25. Hogyan számítható a bruttó hazai termék?
26. Mutassa be a területi indexek jelentőségét, számításuk lényegét!
27. Mutassa be az idősorok elemzésének lényegét! Milyen összetevői vannak az idősorok elemzésének?

28. Mi a korreláció- és regressziószámítás lényege?

29. Jellemezze az elméleti és a tapasztalati korrelációs együtthatót!

Vizsga: A fenti tételekből 3 és a feladatgyűjteményből 2 példa 70 percben