**Universitatea Sapientia  
Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești  
Departamentul de Ştiinţa Afacerilor  
Post vacant: profesor**

**Tematică**

**Discipline**: Statistică economică, Econometrie licență, Econometrie masterat

Tematica concursului

1. Statistica descriptivă a variabilelor nominale, discrete și continue; statistica descriptivă a două variabile
2. Indicatori statistici
3. Indici de preț
4. Analiza grafică a seriilor de timp
5. Proprietățile de bază ale probabilităților
6. Variabile aleatoare
7. Variabile aleatoare concrete importante
8. Distribuții cu două variabile
9. Modelul liniar al regresiei simple
10. Modelul liniar al regresiei multiple
11. Heteroskedasticitate și autocorelație
12. Analiza seriilor de timp de tip ARMA

**Bibliografie**

1. ANTALNÉ Takács Éva–HORVÁTH Jenőné dr.–dr. SZUNYOGH Zsuzsanna (2005) *Statisztikai Alapismeretek*. Budapest.
2. BIJI, Mircea–BIJI, Maria Elena (2002) *Tratat de statistică*. Bucureşti, Editura Economică.
3. HUNYADI László–MUNDRUCZÓ György–VITA László (2001) *Statisztika*. Budapest, Aula Kiadó.
4. Gerald KELLER – Brian WARRACK (2003) *Statistics for Management and Economics*. Thomson - Brooks/Cole.
5. KERÉKGYÁRTÓ Györgyné–MUNDRUCZÓ György–SUGÁR András (2001) *Statisztikai módszerek és alkalmazásuk a gazdasági, üzleti elemzésekben*. Budapest, Aula Kiadó.
6. Daniel PEÑA – Juan ROMO (2003) *Introducción a la estadística para las ciencias sociales*. McGraw-Hill/Interamericana de España.
7. Sándor Zs. – Tánczos L. (2019) Gazdasági statisztika jegyzet, document electronic, Editura T3 Sfântu Gheorghe.
8. Duguleană, L., Duguleană, C.: Economie aplicată, Editura Universității Transilvania, Brașov, 1998.
9. Greene, W. H., Econometric Analysis , Ed. Pearson, a 8-a editie, 2017.
10. Ramathan, R: Bevezetés az ökonometriába (Introducere în econometrie), Ed. Panem, Budapest 2003.
11. Heij, C., de Boer, P., Franses, P.H., Kloek, T., van Dijk, H.: Econometric Methods with Applications in Business and Economics, Ed. Oxford University Press, 2004.
12. Sándor Zs. Bevezetés az ökonometriába, Document electronic, Editura T3 Sfântu Gheorghe, 2019.