

Tárgytematika

Félév:	2011/12/1
Tárgynév:	Üzleti statisztika
Tárgykód:	ALIFVSA1141
Felelős szervezet neve:	Vendéglátó Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA24
Tárgyfelelős neve:	Dömötörné Horváth Erzsébet
Tárgy követelménye:	Évközi jegy
Tárgy heti óraszám:	
Tárgy féléves óraszám:	

Oktatás célja:

1. A tantárgy általános célja és specifikus célkitűzései

Ismerje meg a statisztika (matematikai statisztika) fogalmainak eljárási módszereinek alkalmazási lehetőségét az üzleti életben.

Tudjon elemezni és feldolgozni adatokat az üzleti életben a statisztika eszköztárával.

Tantárgy tartalma:

1. A tantárgy tartalma

Statisztikai alapfogalmak: statisztikai feldolgozás fogalma, módja; statisztikai sokaság, adat minta, minta eleme, osztályozás, statisztikai tábla, viszonyszámok.

Elemzés módjai: grafikus ábrázolás (grafikonok, hisztogramok...); viszonyszámok (gyakoriság, relatív gyakoriság, megoszlási viszonyszám, koordinációs viszonyszám...); dinamikus viszonyszámok (bázisviszonyszám, láncviszonyszám).

Gyakorisági sorok: osztályképzés, kumulált gyakoriság, ill. relatív gyakoriság.

Középértékek, helyzetmutatók: módusz, medián, számtani átlag, harmonikus közép, mértani közép, négyzetes közép, köztük lévő kapcsolat. Kvantilisek (centilis, decilis, kvartilis).

Szóródási mutatók: terjedelem, szórás, relatív szórás (variációs együttható).

Kétdimenziós eloszlások: Korreláció (korrelációs együtthatók) és regresszió számítás (lineáris regressziós egyenes)

Indexek: árindex, volumenindex, értékindex (egyedi, átlagos, súlyozott)

Idősorelemzések (állapotidősor, tartamidősor, idősorelemzés modelljei, az idősor mint tevékenységsszervező eszköz).

Feladatok megoldása: hagyományos módszerrel (képletek, számológép,...); számítógépes feldolgozás (az Excel használata).

Számonkérési és értékelési rendszere:

Tárgytematika

Félév:	2011/12/1
Tárgynév:	Üzleti statisztika
Tárgykód:	ALIFVSA1141
Felelős szervezet neve:	Vendéglátó Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA24
Tárgyfelelős neve:	Dömötörné Horváth Erzsébet
Tárgy követelménye:	Évközi jegy
Tárgy heti óraszám:	
Tárgy féléves óraszám:	

Számonkérési és értékelési rendszere:

1. Tantárgyi követelményrendszer:

§ A foglalkozásokon való részvétel követelményei, a távolmaradás pótlásának lehetősége:

A TVSZ előírásai szerint

§ A félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyik) száma, témaköre és időpontjai, pótlásuk és javításuk lehetősége

A szemeszter során 2 zárthelyi dolgozat megírása kötelező. Az első inkább elméleti jellegű egyszerű egyéni számolási feladatokkal kiegészítve. A dolgozat írásánál a kiadott Képletgyűjtemény, valamint zsebszámológép használható.

A második statisztikai adatok feldolgozása az Excel segítségével.

§ A félév végi aláírás és az évközi jegy megadásának feltételei :

- a gyakorlatokon történő részvétel (A TVSZ értelmében legfeljebb 4 hiányzás fogadható el)

- a két dolgozat adott időben való megírása.

Amennyiben a félév végi jegy elégtelen, az vizsgaidőszak első két hetében kijelölt két időpontban gyakorlati jegy utóvizsgán javítható.

§ Az osztályzat kialakításának módja

Ha a zárthelyiken elért összesített eredmény

0	-	49 %	elégtelen (1)
50 %	-	64 %	elégséges (2)
65 %	-	79 %	közepes (3)
80 %	-	89 %	jó (4)
90 %	-	100 %	jeles (5)

Tárgytematika

Félév:	2011/12/1
Tárgynév:	Üzleti statisztika
Tárgykód:	ALIFVSA1141
Felelős szervezet neve:	Vendéglátó Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA24
Tárgyfelelős neve:	Dömötörné Horváth Erzsébet
Tárgy követelménye:	Évközi jegy
Tárgy heti óraszám:	
Tárgy féléves óraszám:	

Kötelező irodalom:

Kötelező, és ajánlott Irodalom:

Lukács Ottó: Matematikai statisztika Műszaki Könyvkiadó 1987

Korpás Atilláné dr. : Általános statisztika I. Nemzeti Tankönyvkiadó 1996

Molnár Máténé dr. - Tóth Mártonné dr.: Általános Statisztika Példatár I. Nemzeti Tankönyvkiadó 1996

Cseh Sándor: Statisztikai elemzés és példatár Belső jegyzet. 1996

Kóczy A. Judit: Excel for Windows (kézikönyv, és tankönyv) ComputerBooks 2001.

Antalné Takács Éva: Statisztikai alapismeretek Belső jegyzet

Antalné Takács Éva - dr. Havasy György - dr. Szunyogh Zsuzsanna: Általános Statisztikai alapismeretek. Belső jegyzet

Antalné - Takács Éva - dr. Havassy György - dr. Szunyogh Zsuzsanna: Általános statisztikai példatár 1. Belső jegyzet.

Egyéb: A gyakorlatra kérjük hozzák el a példatárat a képletgyűjteményt, valamint a zsebszámológépet.