

Óbudai Egyetem Alba Regia Kar				
Tantárgy neve és kódja: AMXST2MBNF– Statisztika I.				Kreditérték:
Nappali tagozat		2024/2025. tanévtől visszavonásig		4
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: műszaki menedzser				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Nagy Viktor PhD	Oktatók:	Takács Éva	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 1	Tantermi gyak.: 2	Laborgyakorlat:	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy			
A tananyag				
<p><i>Oktatási cél:</i> Alapvető ismereteket biztosítson a statisztika fogalomrendszeréről, a leggyakrabban használt statisztikai és feldolgozási eszközökről, a grafikus feldolgozás módszereiről, az adatszolgáltatás lehetőségéről, fejlessze a hallgatók számarányérzékét a mikro- és makrogazdaság legfontosabb valós mutatóinak bemutatásával, megismertetésével, alkalmaztatásával. Felkeltse a hallgatók érdeklődését az összefüggések feltárására, a következtetések megállapítására, levonására.</p>				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
1. Statisztikai alapfogalmak: statisztika tárgya (szerepe), sokaság, ismérv, adat, csoportosítás, összehasonlítás. Grafikus ábrázolás eszközei.				1+2
2. Viszonyszámok rendszere				1+2
3. Információsűrítés mennyiségi ismérvek esetén: Lorenz görbe. Koncentráció elemzése.				1+2
4. Számított középértékek: Átlagok. Idősorok elemzésének eszközei.				1+2
5. Helyzeti középértékek: módusz, medián. Kvartilisek. Szóródás, szórás.				1+2
6. Aszimmetria mérése: A és F mutató.				1+2
7. Zárthelyi Dolgozat 1.				1+2
8. Standardizálás: térben és időben.				1+2
9. Érték, ár és volumenindexek				1+2
10. Indexek közötti összefüggések				1+2
11. Ismérvek közötti sztochasztikus kapcsolatok elemzésének eszközei				1+2
12. Asszociáció, korreláció és vegyes kapcsolat elemzése				1+2
13. Zárthelyi Dolgozat 2.				1+2
14. Félév zárása, pót ZH, javítás				1+2
Félévközi követelmények				
AZ ELŐADÁSOK ÉS GYAKORLATOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
A pótlás módja:	Írásbeli			
Aláírás feltétele:	Előadásokon és gyakorlatokon való részvétel. 2 db ZH minimum elégséges szintű (50%) teljesítése + választott témában kiselőadás/házi dolgozat leadása.			
Irodalom:				
Kötelező:	Csala-Takács Éva: Gazdaságstatisztika menedzsereknek (oktatási segédlet) Hunyadi László – Vita László: Statisztika I. Aula Kiadó, 1992			
Ajánlott:	Kerékgyártó Györgyné – Mundruczó György: Statisztikai módszerek gazdasági elemzésben I., Aula Kiadó, 1994 Csala-Takács Éva: Gazdasági feladatgyűjtemény megoldással menedzsereknek, ÓE-AMK 8023, Budapest 2015			