

<b>Óbudai Egyetem</b>		<b>2026/27 tanév</b>	
<b>Alba Regia Kar</b>		<b>1. félév</b>	
Tantárgy neve és Neptun kódja: <b>Statisztika II. AMXST3KBNF</b>			
Kreditérték: <b>4</b>			
Nappali/Levelező tagozat: <b>Nappali</b>			
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: <b>Műszaki menedzser, Gazdálkodás és menedzsment (Bsc)</b>			
A tantárgy oktatója: <b>Takács Éva</b>			
Előtanulmányi feltételek (előfeltétel tárgy neve és Neptun kódja): <b>Statisztika I. AMXST2KBNF</b>			
Heti óraszámok:	Előadás: <b>1</b>	Tantermi gyakorlat.: <b>2</b>	Laborgyakorlat: -
Számonkérés módja (vizsga/évközi): <b>Évközi jegy</b>			
<b>A tananyag</b>			
<p><i>Oktatási cél:</i> A tantárgy célja, hogy a hallgatók elsajátítsák a szakmai munkájukhoz szükséges induktív statisztikai módszereket, valamint képessé váljanak azok gyakorlati alkalmazására és az eredmények szakszerű értelmezésére. A kurzus megalapozza a szaktárgyakban és kutatásokban alkalmazott statisztikai eljárások használatát, támogatva az adatalapú elemzést és döntéshozatalt.</p>			
<i>Tematika:</i>			
<b>Témakör</b>			<b>Óraszám</b>
<b>Előadások/Gyakorlatok:</b>			
1. Mintavételi módok / Csoportos feladat ismertetése			1+2
2. Becsléelméleti alapfogalmak és módszerek /Pontbecslés, intervallumbecslés			1+2
3. Várható érték és értékösszeg becslése / Variancia becslése			1+2
4. Általános közelítő eljárások / Átlag és aránybecslés			1+2
5. Hipotézisvizsgálat / A p-érték			1+2
6. Statisztikai próbák / Egymintás és két vagy több független mintás próbák			1+2
7. Regresszió-számítás / Többváltozós lineáris regressziószámítás			1+2
8. Korreláció / Korrelációs együtthatók értelmezése			1+2
9. Idősorok összetevőinek vizsgálata / Trendsámítás, előrejelzés			1+2
10. Demográfiai alapfogalmak és mutatószámok			1+2
11. Elméleti ZH			1+2
12. Gyakorlati ZH			1+2
13. Félév értékelése, pót ZH			1+2
<b>Félévközi követelmények</b>			
<b>AZ ELŐADÁSOK ÉS GYAKORLATOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!</b>			
<p><b>Az értékelés módja</b> (aláírás, gyakorlatijegy megszerzésének módja, vizsga típusa, pótlás módja): A két zárthelyi dolgozat minimum egyenként 51%-os teljesítése, valamint a félév elején kiadott csoportos kutatási és elemző feladat minimum elégséges szintű teljesítése az elvárás. A három érdemjegy számtani átlaga alakítja ki a végső évközi jegyet.</p>			

<b>Szakirodalom</b>	
Kötelező:	Órai prezentációk, videók, segédanyagok(pdf) – Takács Éva
	Korpás Attiláné: Statisztika II. Nemzeti tankönyvkiadó, 2011
	Dr. Nagy Viktor: Statisztika II. (KGK)
Ajánlott:	Hunyadi - Vita: Statisztika II. Aula 2008