

Tantárgy neve: Kvantitatív módszerek		Tantárgy kódja: MK6KVANA04MX17
Kredit: 4	Követelmény: évközi jegy	Tanszék: Műszaki Alaptárgyi Tanszék
Óraszám: 2+2	Előkövetelmény: -	
Tantárgyfelelős: Dr. Kézi Csaba Gábor, egyetemi docens, PhD		Tantárgy oktatói: Dr. Kézi Csaba Gábor, egyetemi docens, PhD
KONZULTÁCIÓ	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	Valószínűségszámítási alapfogalmak. Diszkrét valószínűségi változók. Várható érték, szórás.	Valószínűségszámítási alapfogalmak gyakorlása, feltételes valószínűség. Diszkrét valószínűségi változók. Várható érték, szórás számolása.
2.	Folytonos valószínűségi változók. Várható, szórás. Nevezetes diszkrét és folytonos eloszlások.	Folytonos valószínűségi változók. Várható, szórás számolása. Nevezetes diszkrét és folytonos eloszlások. Binomiális, Poisson, egyenletes, exponenciális, normális eloszlás.
3.	Leíró statisztika. Statisztikai próbák. Szórásanalízis, egy- és többszemponútú ANOVA.	Leíró statisztika. Statisztikai próbák. Feladatok megoldása szoftveresen. Szórásanalízis, egy- és többszemponútú ANOVA.
4.	Differenciálszámítás alkalmazásai a gazdaságtudományban. Integrálszámítás alkalmazásai a gazdaságtudományban.	Integrálszámítás alkalmazásai a gazdaságtudományban.
5.	Lineáris programozás.	Lineáris programozás. Grafikus módszer, szimplex módszer.
6.	Differenciálegyenletekre vezető gazdasági modellek I.	Differenciálegyenletekre vezető gazdasági modellek I. Lineáris differenciálegyenletek.
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele: -		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: Egy darab zárthelyi dolgozat, melynek értékelési az alábbiak szerint történik: 0-49% elégtelen(1) 50-64% elégséges(2) 65-79% közepes(3) 80-89% jó(4) 90-100% jeles(5)		