

Tantárgy neve	Matematikai statisztika alapjai
Tantárgy kódja	MT1001
Meghirdetés féléve	2
Kreditpont	2
Összóraszám (elm+gyak)	2+0
Számonkérés módja	kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	-
Tantárgyfelelős neve	Dr. habil Gát György, a mat. tud. kandidátusa
Tantárgyfelelős beosztása	főiskolai tanár

1. A tantárgy általános célja és specifikus célkitűzései

A hallgatók megismertetése a legáltalánosabb leíró és matematikai statisztikai fogalmakkal. A hallgatók legyenek képesek önállóan statisztikai adatok feldolgozására, próbák végrehajtására, következtetések meghozatalára.

2. A tantárgy tartalma

Leíró statisztika: statisztika tárgya és szerepe; a statisztikai sokaság és ismerv, statisztikai csoportosítás; viszonyszámok, átlagok. Gyakorisági sorok, a gyakorisági sorok grafikus ábrázolása, szóródási mutatók. Idősorok, dinamikus viszonyszámok. *Statisztikai próbák:* statisztikai minta, átlag, szórás, az egy és kétmintás t és u próba. Lineáris regresszió.

3. Évközi ellenőrzés módja

A félév folyamán 1 zárthelyi dolgozat írása.