

TÉTELEK

1. Tudományos kutatás alapfogalmai
 - kutatás, fajtái, megfigyelés, vizsgálat, mérés
2. Tudományos kutatás alapfogalmai
 - ismeretszerzési módszerek
3. Statisztikai alapfogalmak
 - a statisztika lényege, populáció, minta, mintavétel, populáció-minta viszonya,
4. Statisztikai alapfogalmak
 - valószínűségi, standard változó, eloszlások, alapstatisztikai mutatók, minta jellemzése, indokai
5. Hipotézis
 - hipotézisek fajtái, hibák a hipotézis-vizsgálatok során, szignifikancia-szint, szabadság fok
6. Görbeillesztés
 - a regresszió értelmezése, felhasználhatósága, az illesztés matematikai alapja, illeszthető görbék fajtái
7. Statisztikai összehasonlítások
 - összefüggések kimutatása, mért és regresszióval becsült értékek geometriája
8. Statisztikai összehasonlítások
 - eltérések, különbözőségek kimutatása egy- és két minta esetén
9. Statisztikai összehasonlítások
 - eltérés kimutatása kettőnél több csoport esetén
10. A nemparaméteres statisztikák
 - a számolás alapja, érvényességi köre, H_0 és döntés
11. A probléma és megoldása
 - tudományos probléma, kiválasztása, megfogalmazása, megoldásának logikai menete
12. A probléma megoldásának gyakorlati megvalósítása
 - változók identifikálása, tesztelendő hipotézis megfogalmazása
13. Mérési ismeretek
 - a mérés értelmezése, a folyamat elemei, paraméter-változó, próba-teszt
14. Szakdolgozat
 - tartalmi követelmények a tudományos szintű dolgozat esetében
15. Szakdolgozat
 - szerkezeti és formai követelmények a tudományos szintű dolgozat esetében