

1. Hét:

Szerda 12:15 NÉV:

Definiálja: Minta átlag, Minta terjedelme kifejezéseket (2 pont)

Szerda 15:15 NÉV:

Definiálja: tapasztalati szórás, korrigált tapasztalati szórás fogalmát! (2 pont)

2. Hét:

Szerda 12:15 NÉV:

Mit jelent az, hogy Hipotézis vizsgálat? Mi a H_0 , H_1 jelentése? (3 pont)

Válasz: eo. paraméterére vagy az eo. vonatkozó áll. H_0 hip. 1-alfa szign. szinten, H_1 : ellenhip. alfa valséggel

Szerda 15:15 NÉV:

Mik a feltételei a kétmintás u próba alkalmazásának?

Mit jelent, h egyoldali, ill. két oldali a próba? (3 pont)

Válasz: Norm eo, független val.vált., szórás ismert

két oldali H_1 : $m \neq m_0$

egyoldali: H_1 : $m < m_0$, vagy $m > m_0$

3. hét

Szerda 12:15

Mire használhatjuk a Khi négyzet próbát? Mit jelent a képletben szereplő: χ^2 , n, p_i? (3p)

Szerda 15:15

Mire használjuk az F próbát? Mik a feltételei? Mi a H_0 hipotézis? (3)

4. Hét

Definiálja a gyengén stacionárius folyamat fogalmát, írja fel a tulajdonságait. 4 p

Definiálja a kovariancia függvény fogalmát, írja fel a tulajdonságait. 4 p

5. hét

Márc.15.

6. Hét

12:15

X_t MA(végtelen) előállítás (tétel) (3 p)

15:15

ARMA folyamat def.

visszaléptetési operátor def. (3 pont)

7.hét

X_t folyamat ERGODIKUS (def) (2 pont)

Ergodikusság feltétele, (2 pont)

Szerda 15:15 NÉV:

Spektrális sűrűségfüggvény definíciója, és tulajdonságai (4 pont)

8.hét

Szerda 12:15 NÉV:

Mikor mondjuk, hogy a ML homogén?

Chapman – Kolmogorov tétel, (mit jelentenek a betűk?) (4 pont)

Szerda 15:15 NÉV:

Markov lánc, def

$q(x_1)$ megadása (tétel) (4 pont)

9.Hét

Szerda 12:15 NÉV:

Tranziens állapot definíciója

P^n –re vonatkozó tétel (4 pont)

Szerda 15:15 NÉV:

Ergodikus ML definíciója

Stacionárius eloszlás, def. (4 pont)