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 nem egy. 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: nü\_1, 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) előállítása (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)