

Menetrend

10A103 Lineáris algebra (közgazdászoknak) – távoktatás
2019/2020 tavaszi félév

- Az **előadás diák, feladatsorok, segédanyagok** elérhetők az előadó honlapján:
<http://www.math.u-szeged.hu/~katai>
- Elektronikus tesztek: <http://www.math.u-szeged.hu/~mmaroti/tests/>, tudnivalók a tesztekéről [itt](#).
- Online konzultációk időpontja [itt](#).

8. hét: március 23-27.

- Előadás: 7.ea Vektorterek (1.) - altér, generálás, lin. komb., lin. függ.
- Gyakorlat: ismétlés (1.-4. feladatsor)
- Elektronikus teszt: Mátrixok(3 pont), Egyenletrendszerek, Mátrix inverze(4 pont), kitölthetők: **márc. 23.-ápr. 6.**, Determinánsok(3 pont) kitölthető: **márc. 23.-ápr. 8.**

9. hét: március 30-április 3.

- Előadás: 8.ea Vektorterek (2.) - rang, dimenzió
- Gyakorlat: altér, generálás, lin. függ. (5.1-5.3.; igaz-hamis kérdések, feleletválasztás)

10. hét: április 6-10.

- Előadás: 9.ea Vektorterek (3.) - koordinátság, mátrix rangja
- Gyakorlat: rang, dimenzió (5.4-5.6.; igaz-hamis kérdések, feleletválasztás)
- Elektronikus teszt: Vektorterek I.(3 pont), kitölthető: **ápr. 9.-ápr. 24.**

11. hét: április 13-17.

- Előadás: 10.ea Lineáris egyenletr.(3.), Sajátérték
- Gyakorlat: koordinátság, mátrixok rangja (5.7-5.9.; igaz-hamis kérdések, feleletválasztás)
- Elektronikus teszt: Vektorterek II.(4 pont), kitölthető: **ápr. 16.-máj. 2.**

12. hét: április 20-24.

- Előadás: 11.ea Kvadratikus alakok.
- Gyakorlat: homogén lineáris egyenletrendszerek, sajátértékek (6.1,6.2; igaz-hamis kérdések, feleletválasztás)
- Elektronikus teszt: Sajátérték, hom. lin egyr.(3 pont), kitölthető: **ápr. 23.-máj. 9.**

13. hét: április 27-május 1.

- Előadás: 12.ea Bevezetés az operációkutatásba
- Gyakorlat: sajátvektorok, kvadratikus alakok (6.3.-6.5; igaz-hamis kérdések, feleletválasztás)
- Elektronikus teszt: Kvadratikus alakok(3 pont), kitölthető: **ápr. 29.-máj. 13.**

14. hét: május 4-8. **Dolgozat: május 8.**

- Előadás: 13.ea Igaz-hamis kérdések.
- Gyakorlat: gyakorlás a dolgozatra.

15. hét: május 11-15. **Javító dolgozat: május 15.**

- Előadás: konzultáció.
- Gyakorlat: gyakorlás a javító dolgozatra.