

## Matematika 3.

1. hét: Lineáris egyenletrendszerek és mátrixfelbontások.
2. hét: A legkisebb négyzetek módszere
3. hét: Interpoláció
4. hét: Közelítő integrálás
5. hét: Deriváltak közelítése
6. hét: Sokaság, hisztogramok, mérőszámok. A mérőszámok és a hisztogram alakjának kapcsolata néhány egyszerűbb esetben.
7. hét: Valószínűség fogalma, meghatározása. Valószínűségi változó fogalma és jellemzői. Kapcsolat a statisztikai mérőszámokkal.
8. hét: Nevezetes diszkrét eloszlások (binomiális, geometriai, Poisson).
9. hét: Nevezetes folytonos eloszlások (exponenciális, normális). 10. hét: Valószínűségi változók átlag összege és átlaga.
11. hét: Hipotézisvizsgálat. Paraméteres és nemparaméteres próbák. Egymintás és kétmintás u-próba.
12. hét: Hipotézisvizsgálat: egymintás és kétmintás t-próba. A chí-négyzet próba (illeszkedés- függetlenségvizsgálat).
13. hét: Numerikus módszerek összefoglalás, ismétlés
14. hét: Statisztika összefoglalás, ismétlés

Pontos, részletes tematika: [2024\\_25\\_2GKNB\\_MSTM011.pdf](#)