

**6. Előadás**  
**2019. március 12.**

*Nevezetes folytonos eloszlások:*

Egyenletes: sűrűségfüggvényéből eloszlásfüggvényének, várható értékének, szórásának levezetése. Alkalmazás. Példák

Exponenciális eloszlás: sűrűségfüggvényből eloszlásfüggvény meghatározása, várható értéke, szórása. Alkalmazás. Örök ifjú tulajdonság. Példák

Normális eloszlás definíciója, tulajdonságai. Standardizálás, standard normális eloszlás tulajdonságai. A standard normális eloszlásfüggvény táblázatának használata. Példák. Az 1,2,,3 szigma szabály levezetése. Alkalmazás.