

# Közutak geodéziai előírásai és geometriai követelményei című Útügyi Műszaki Előírás megújítása

Összeállította: Dr. Takács Bence

3 x 45 perc vagy 2 x 45 perc

## Összefoglalás

Az Útügyi Műszaki Előírás (UME) Közutak geodéziai előírása és geometriai követelményei című kötete megújításra került 2024, amelyet várhatóan 2025. elején kiadnak. A képzés során elsősorban a korábbi változathoz képesti újdonságok, változások bemutatása történik meg.

## Vázlat

- Bevezetés (30 perc/**15 perc<sup>1</sup>**)
  - Előzmények, régi és új UME áttekintése, főbb változások
  - Az új UME készítése
- Pontfelhőt alkotó technikákra vonatkozó követelmények (15 perc/**15 perc**)
  - Földi lézerszkennelés
  - Drón fotogrammetria
  - Drón lézerszkennelés
  - Mobil térképezés
- Teljes felületminősítés (45 perc/**15 perc**)
  - Alapelvek, főbb szabályok
  - A pontfelhőből levezetendő termékek előállításának módszere
  - Dokumentáció készítése, példák
- Vízépítési építmények (15 perc/**15 perc**)
  - Általános szempontok
  - Követelmények
- Gépvezérlés (15 perc/**15 perc**)
  - Általános szempontok
  - Földműszerkezet építése és minősítése
  - Útpályaszerkezet építése
- Összefoglalás (15 perc/**15 perc**)

---

<sup>1</sup>A sárgával jelölt időtartamok a 2 x 45 perces továbbképzésre vonatkoznak