

## A KURZUS CÉLJA, APROPO'JA

A települési térinformatika „kialakulása” Magyarországon  
Az AutoCAD dominanciája az önkormányzatokban a mérnökök dom.-ja miatt  
A piaci tering-i cégek ehhez alkalmazkodtak

Mivel a geográfus egy tolmács szakma, fontos, hogy szót tudjunk cíteni a mérnökökkel is.

Most ugyan csak az egyik eszközüket tanuljuk meg használni, de ezen keresztül bepillantást nyerhetünk a szemléletükbe is, megtanulunk „mérnökül”.

## A CAD JELENTESE, ELŐNYEI

Computer Aided Design vagy Drafting

Ez elsősorban mérnöki tervezést jelent. Ennek megfelelőek a követelményei:

- pontosság (hiszen valami épül a munka alapján)
- standardok használata (hogy a munkák együtt is használhatók legyenek)

Miért jobb a CAD, mint a papír alapú tervezés?

- pontosság
- módosíthatóság
- hatékonyság (felületek kitöltése, reprodukálás)

## ⤷ Vektor- és raster szemlélet, előnyök - hátrányok

### MIT KELL TUDNI AZ AUTO CAD-RŐL ÉS CSALÁDJÁRÓL?

1982 óta létezik, akkor még MS-DOS alapon jött létre.  
A grafikus felhasználó felületét a Windows-hoz igazították, ezért sok minden ismerős lesz.

↳ Release 1.0 → most AutoCAD 2011 & 18.1

DWG a natív formátuma, de ez is fejlődött, így  $\phi$  & DWG kompatibilis.  
✓ AutoCAD-el (az újak olt. ismerik a régebbieket)

LT - 80/20 akció →  $\phi$  vásárlók 80% -t az ár 20%-ét  
- kevésbé fejleszthető!  
- néhány parancs hiányzik  
- 3D lekorlátozottak, csak megjeleníteni tudja

2005 - régi Windows-al  $\phi$  megy, min. 2000  
- DWG kompatibilitás: 2004-es DWG típus, DE  $\phi$  tud R14-et menteni  
- sok (?) programmal kompatibilis  
- korábbi verzióhoz képest megnőtt a gépigénye

800 MHz, 256 RAM, 300 MB szabad hely ü és í egyszerre

