

A KURZUS CÉLJA, APROPOJÁ

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 érteni 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-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 ϕ & DWG kompatibilis.
↳ AutoCAD-el (az újak olt. ismerik a régebbieket)

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

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

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

