

Szakmánk múltja, jelene, jövője

GISOPEN 2014

Bartha Csaba
Navicom – Plusz Bt.
2014 Április 16.



Különös értékrend van kialakulóban...

Nem tudom, jó vagy rossz, mindenki maga döntse el...

Találjunk magyarázatot...

Nézzük meg mi lehet a folytatás...

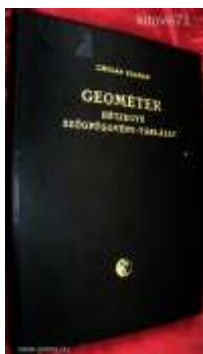
Közben ejtsünk szót a hagyományokról is...



Képzés: mindenre kiterjedt, terepi mérés, irodai feldolgozás, végső, leadandó munkarészek elkészítése ...

Terepi munka: Azzal kellett mérni ami rendelkezésre állt...

Irodai feldolgozás: Cziglán, Brandenburg, logaritmus, papír ceruza...



Végső munkarészek: szalmiákos fénymásolat, táblázatok, pausz rajzok...

Cél a teljes munkafolyamat, elsajátítása volt !

Az eszközök fejlődése két külön irányt vett...

Terepi eszközök

Irodai szoftverek

Saját, ingyenes,
kisvállalkozói megoldások

Professzionális megoldások:
AutoCAD, MicroStation, ITR ...

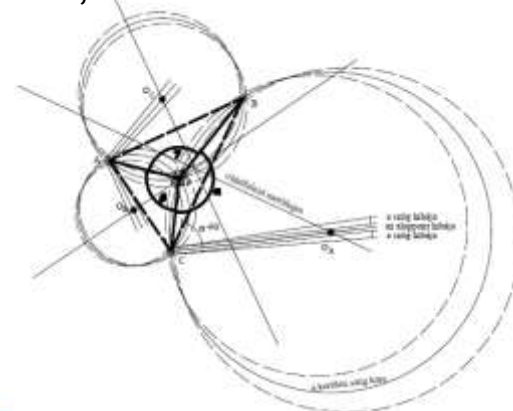
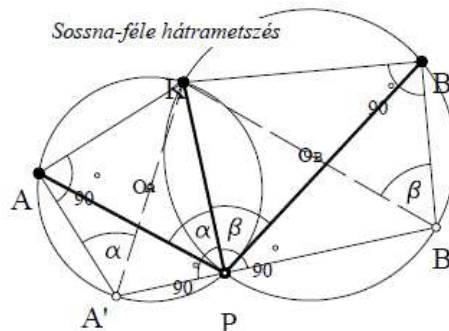
Lehetőleg ingyen legyen!

Már nem kellett a feldolgozásra figyelni: (?)

Pontkapcsolások: Előmetszések, Hansen féle feladat, Collins, Sossna hátrametszés, Ansermet féle megoldás...

Hibaelmélet,

Transzformáció elmélet...



Sokan nem tudnak dönteni, műszaki, beszerzési, technológiai, eszköz és szoftver használati kérdésekben.

Felmerül az igény a képzésre/továbbképzésre!

Törvényileg: FÖMI

földmérési és térképészeti tevékenységről szóló
2012 évi XLVI. törvény 28. § (7a) bekezdés a)
pontja, valamint a 29/B. § (6) bekezdés a) pontja

Földmérő napok

fapados változatok

Akkreditált konferenciák

30 000.-Ft/ 3 kredit

1 kredit pont = 10 000.- Ft

Ezzel a probléma letudva, delegálva.
„Mi” mondjuk meg ki kérhet érte pénzt,
és kinek mennyit ér a közvetített tudása.

Szakértők, mentorok,
„tuti mondók”, csodatévők”

Saját zsebre

Elismerésért, Pénzért

Akik képzetlenek, elhiszik, nem
vizsgálják. **Bármilyen beadható
bármilyen médiában !**

Példakép hiánya?

??? Oktatási intézmények ???

A képzés/továbbképzés nem a praxis dolga!

Önjelölt nagyjaink...

Mindenáron el akarják hitetni a közönséggel, hogy csak az a jó amit ők tesznek, használnak, árulnak, hiszen ha nem így volna nem is tennék!

Etikátlanul kihasználják a hiszékenységet, a hozzá nem értést.

Érdemes megnézni milyen eszközökkel dolgozik ma a szakma, hol van gyártás, és miből mit raknak össze.

Milyen eszközökkel akar ma néhány földmérő profitot termelni.



Képzés: érdekes dolgokat tudunk meg a nálunk megforduló kollégáktól

„...Nem kell gyakorlatot szerezni egy mérőállomás használatából, a mérnök ma az irodából irányít...” (geodézia gyakorlat 2010)

...ha ennyire rossz az ionoszféra, akkor én most hogy mérjek a GPS-szel? ...

...ha nincs ingyenes szoftver, hogyan adjak le a földhivatalban munkát?...

...40 perce várok arra hogy a GPS fix legyen...

...nem megy a GPS... (ez a kedvencem)

...Hogyan kell RTK mérésből RINEX-et csinálni?... (hivatali igény)

Óriási hiányosságok vannak, főleg a **CSAK** kataszterben dolgozó kisvállalkozóknál.

Sokszor nem megoldást keresnek, hanem túl akarnak lenni a dolgon...

Ez nem mérnöki attitűd!

Vélhetően túlképzés folyik a szakmában.

Sok a földmérő, kevés a munka...

Sajátos munkastílust kíván a kataszter, és a földhivatalok, noha régóta tudjuk, mondjuk hogy az ingatlan nyilvántartás nem állami feladat! A földmérő fizet az adatszolgáltatásért, fizet a vizsgálatért, majd a leadott szellemi terméke a saját pénzén „állami alapadat”-tá válik, és az állam sokszor eladja másoknak. Eladja, holott nem adott érte semmit, tehát nem az övé! Hogy mondjuk azt amikor valaki olyasmit ad el ami nem az övé?....

„A közadat felhasználás terén az alapvető uniós normákkal értünk egyet, vagyis ha privát cégek értéknövelt tartalmakat állítanak elő állami közadatokból és azt értékesítik, akkor az újrahasznosításból eredő esetleges nyereség után arányos díjazással járuljon hozzá az adatkezelő működéséhez.”

Az E-közmű projekt sem igazán szakmai igényű munka...

Be kell végre látnunk, hogy a geodézia nem önálló tudomány ág, hanem sok más szakma mérnöki kiszolgálója. Ma már ritka az önmagáért végzett geodéziai tevékenység.

Hagyományaink ☺

Geodézia – Geometria – Geo Informatika

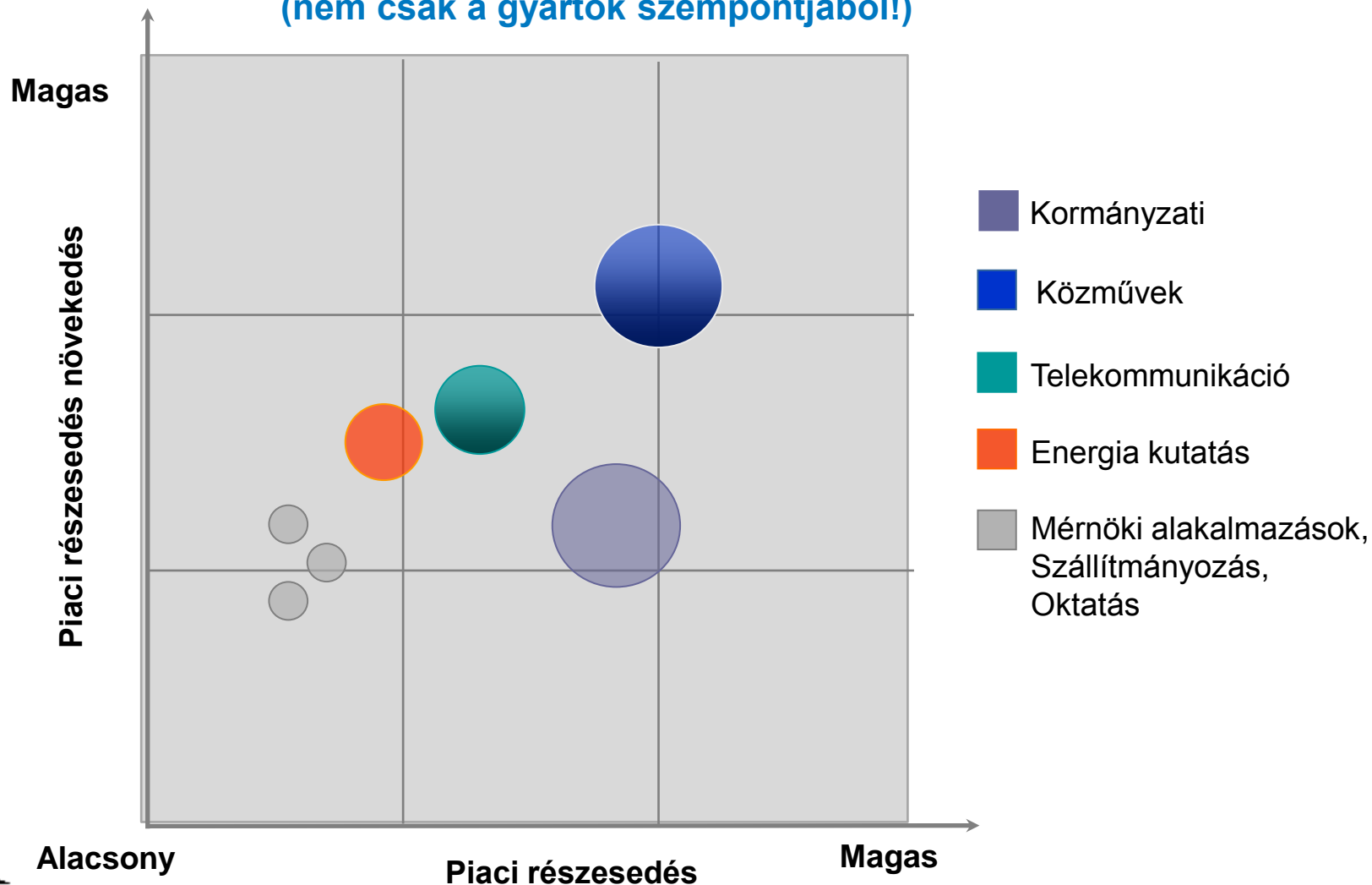
„Geodéta A legelső Avilágon...”



Tudjuk honnan ered a sörivás
hagyománya???????

A nagypontosságú helymeghatározás piacának kulcs szereplői

(nem csak a gyártók szempontjából!)



A Geodéziai, Geomatikai szakma jövője?

Van megoldás (?)

Erősségek

- **A nagypontosságú felmérés iparága (Survey Industry)**
 - 1993-ban 800 M USD/év világviszonylatban
 - Ma ez a szám 5 Milliárd USD/év
 - Ez 20 év alatt 6-szoros növekedés!

- **A földmérők bizonyították, képesek a tanulásra/változtatásra!**
 - 30 évvel ezelőtt: szintezőműszer, teodolit, mérőszalag
 - 20 évvel ezelőtt: mérőállomás, utófeldolgozott GPS
 - 10 évvel ezelőtt: Robot TS, RTK GPS
 - 5 évvel ezelőtt: Imaging TS, Laser Scanner, Network RTK GNSS

Gyengeségek

- **Néha (gyakran?) a modern technika lassú alkalmazása ?**
 - Milyen gyorsan képesek váltani, alkalmazkodni például a Szoftver gyártók, Bankok, Telekommunikációs cégek, vagy éppen a saját gyerekeink !?
- **Hajlandóság az potenciális ügyfelek munkamenetének megértésére? (vagy a szakmai kompetencia hamis értelmezése)**
 - Mindig tudjuk mit és hogyan csinál az ügyfél??
 - Biztos hogy a megfelelő felkészültségű tanácsadói és probléma megoldói vagyunk az ügyfeleinknek?

Kezelés

- **Képezzük magunkat az új, elérhető felmérő rendszerek, lehetőségek és alkalmazások terén. (szelektáljunk)**
- **Értsük meg: a Geodézia és Térképezés nem kizárólag mérés és dokumentáció ezentúl!**
- **Keressük az együttműködést másokkal !**
- **Ne korlátozzuk a szakmai fantáziánkat !**

Köszönöm a figyelmet...

TOPCON SOKKIA

