



A szakmai tudás és a szakmai ismeretek fontossága

Dr. Engler Péter

**Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar
Geoinformatikai Intézet**

Európai Földmérők és Geoinformatikusok Napja

Budapest, 2018. március 21.

www.amk.uni-obuda.hu





A téma aktualitása



A szakmai oktatást a

csökkenő létszám és tudásminőség jellemzi.

(a diákság nem kellően felkészült, az eszközpark elavult, az oktatói utánpótlás nehézségei)

Szükséges volna a hallgatói létszám bővítése, de ennek személyi és infrastrukturális feltételeit is meg kell teremteni.





A téma aktualitása



- 1. Törvények, szabályzatok, rendeletek (pl. 19/2013.).**
- 2. Új eszközök (szkennererek, UAV-k, stb.).**
- 3. A földmérés tekintélyének csökkenése.**





Elvárások



A XXI. század mérnökeinek bizonyítania kell (15 → 7):

- **alkalmasságát** a munkacsoportokban való együttműködésben,
- **képességét** a felmérésekben jelentkező **problémák felismerésében, azok megfogalmazásában és megoldásában,**
- szakmai és etikai felelősségét a munkavégzésben,
- **elkötelezettségét** az élethosszig tanulás mellett,
- hogy **képes felhívni a figyelmet az új és aktuális ismeretekre,**
- **készségét modern technikai eszközök használatára a mérésekben és azoknak a gyakorlatba történő bevezetésére,**
- ismereteinek kamatoztatását a mérések speciális területein.





Elvárások



FIG

A földmérő egy olyan képesítéssel és műszaki gyakorlattal rendelkező szakember, aki képes:

- földterületek, térbeli objektumok, pontmezők és nyomvonalak meghatározására, **mérésére és megjelenítésére,**
- a földterületekkel és a földrajzi (térbeli) helyzettel kapcsolatos **információk gyűjtésére, elemzésére, közvetítésére, felhasználására,**
- ezen információk felhasználására a területek és az azokon elhelyezkedő objektumok tervezéséhez és hatékony menedzseléséhez,
- kutatási és fejlesztési tevékenység végzésére illetve irányítására.

(bővebben további 11 pont !!!)





Elvárások



Saját magunkkal szemben

- feleljünk meg a szabályzatoknak, előírásoknak, a szakmai etika elvárásainak,
- kövessük a változásokat,
- tiszteljük egymás munkáját,
- növeljük a földmérés tekintélyét.





Elvárások az oktatásban



KKK-ban megfogalmazott kompetenciák

Az alapfokozat birtokában a földmérő és földrendező mérnökök képesek

- különböző méretarányú földmérési **térkép előállítására,**
- az elvégzett feladatok **minőségtanúsításának elvégzésére,**
- a létesítmények tervezésével, kivitelezésével és üzemeltetésével összefüggő **geodéziai feladatok ellátására,**
- a szakterületet érintő gazdasági, technológiai **innovációra,**
- térbeli **adatinfrastruktúra meghatározására, elemzésére, építésére,**





Elvárások az oktatásban



képesek

- ingatlanhasznosítási lehetőségek **elemzésére, értékelésére,**
- a **jogi** és környezeti **erőforrások magabiztos kezelésére,**
- térinformatikai rendszerek tervezésében, kialakításában és fenntartásában való közreműködésre,
- kataszteri és informatikai **nyilvántartások széleskörű vezetésére,**
- **térbeli információk előállítására,** kritikus elemzésére és feldolgozására.





Elvárások az oktatásban



KKK

Alkalmasak

- a **közigazgatásban alapfeladatokat ellátni**, különösen a földhivatali hálózatban és a helyi önkormányzatoknál,
- kataszteri és más **nyilvántartások vezetésére**, e tevékenység irányítására.

Rendelkeznek

- a szakmai, a szakma közti **együttműködés és kommunikáció képességével**,
- az alkalmazók igényei felmérésének képességével,
- **idegen nyelvtudással**,
- felelősségtudattal.





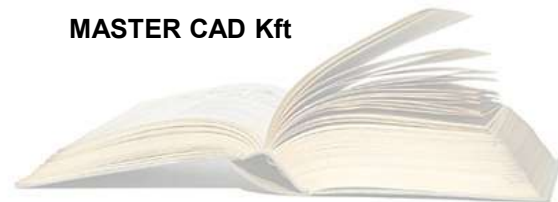
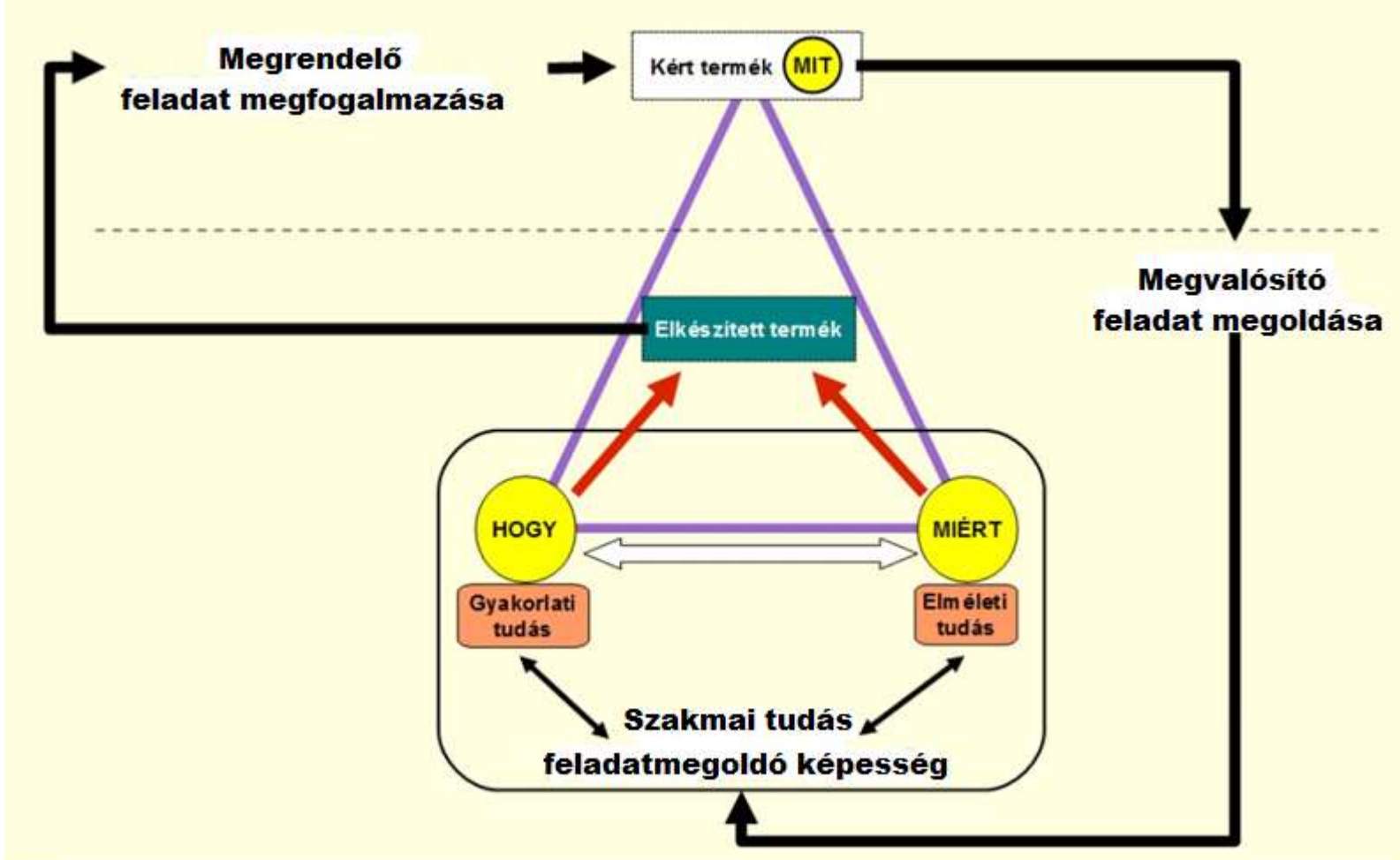
Képzések a GEO-ban

- földmérő és földrendező mérnök alapszak
- geoinformatikus szakmérnök/szakember
- kredit kurzus (19/2013. VM r.)



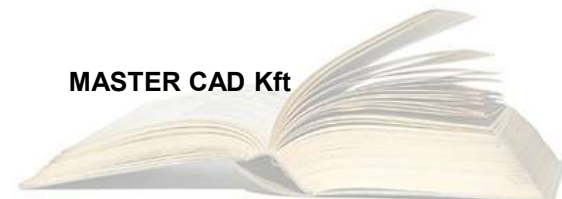
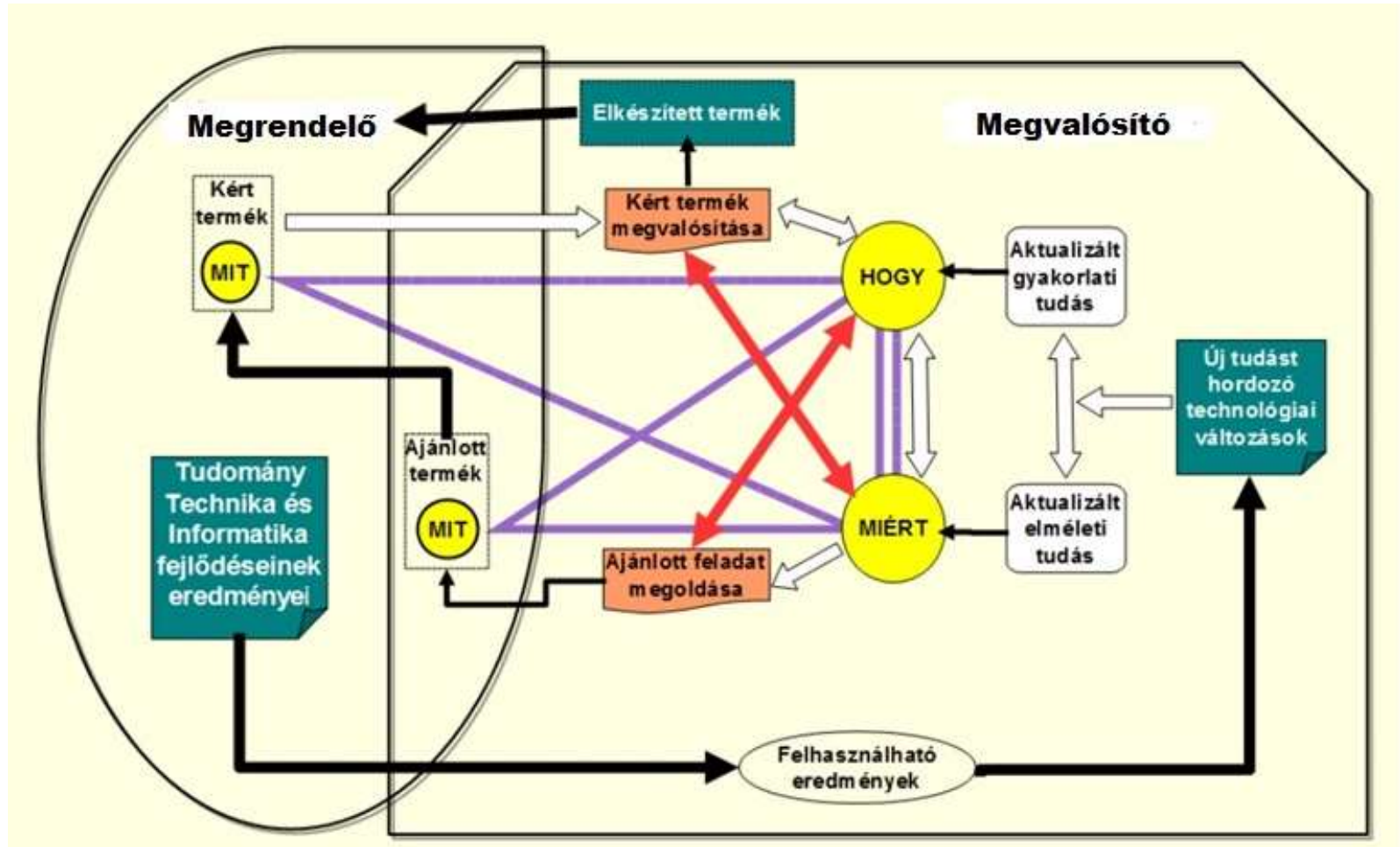


A szakmai tudás helye





A szakmai tudás helye





Álláshirdetés



Kedves Földmérő Társak!

Londoni, utas munkákra specializálódott céghez új kollégát/kollégákat keresünk.

Az ideális jelentkezőtől elvárt tulajdonságok:

- **józan paraszti ész,**
- talpraesett, terhelést, stresszt jól tűrő, érdeklődő, **munkájára igényes személy,**
- rendelkezik **több éves felmérési és kitzzési tapasztalattal,**
- alapkú CAD ismereteken túl tisztában van 3D CAD rajzok alapvető tulajdonságaival,
- mérőállomások, laserscannerek kezelésében való jártasság,
- scanneléssel és fotogrammetriával előállított pontfelhő feldolgozásokban való jártasság,
- van jogosítványa és tud is magabiztosan vezetni,
- önálló munkavégzés,
- angol nyelvtudás.





Álláshirdetés



Amit ajánlunk:

- nemzetközi környezet.
- szakmai és nyelvi fejlődési lehetőség,
- teljesítménytől függő korrekt előrelépési lehetőség,
- versenyképes jövedelem, fizetés tapasztalat és munkakör alapján megállapodás szerint.

Teljes- és részmunkaidős, rövid és hosszú távú megoldások is szóba jöhetnek, akár otthonról végezhető távmunka is.





Álláshírdetés



Egy megdöbbentő bejegyzés a Facebook egyik „szakmai” csoportjában:

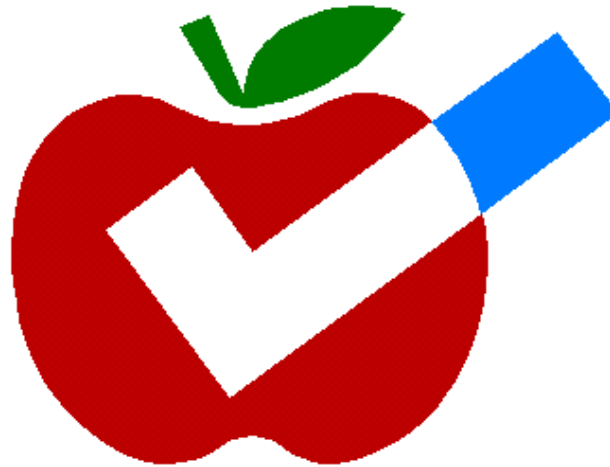
„És ahhoz tanulnia sem kell, hogy földmérő lehessen.”

(?!?!?!)





Köszönöm a figyelmet!



UNIVERSITAS
BUDENSIS

www.amk.uni-obuda.hu

