

# A TÉRINFORMATIKA VILÁGNAPJA

2011. november 16-án szervezték meg először világszerte a GIS Day néven emlegetett rendezvényt, melynek ötletadója a térinformatikában világhírű ESRI cég (Environmental System Research Institute) volt. Mi is a térinformatika?

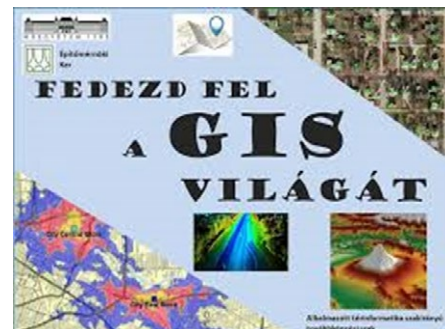
A térinformatika az informatika egy speciális ága, mely a helyhez köthető (térbeli, földrajzi) adatok gyűjtésével, feldolgozásával, elemzésével foglalkozik. A térbeli információk megjelenítésével, a térbeli döntések támogatásával, a térbeli folyamatok megfigyelésével és modellezésével foglalkozó tudomány.

A GIS (Geographical Information Systems - Földrajzi Információs Rendszer) olyan térinformatikai számítógépes rendszer, mely e tudomány fontos eszköze.

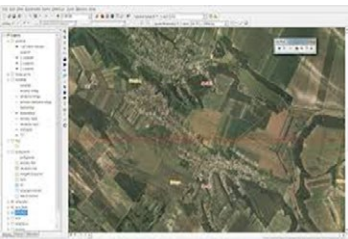
Térképek és egyéb térbeli adatok digitális formába alakításával a GIS lehetőséget nyújt a földrajzi ismeretek újszerű elemzésére és megjelenítésére.

A GIS által előállított információ választ ad olyan kérdésekre, mint

- mi van itt?
- hol van?
- merre menjek?
- mi változott?
- mi történik, ha...?



A GIS segítségével a térképi adatok interaktívvá válnak. Ha egy térinformatikai úttérképre kattintunk, megtudhatjuk a sebességhatárt, az átjárók számát, azt, hogy utoljára mikor volt aszfaltozva, vagy terveznek-e felújítást. Ez a sok információ lehetővé teszi az út pontosabb megértését.



Árvizek, hurrikánok idején a mentőcsapatok életeket és javakat mentenek. A GIS segít lokalizálni a védett helyeket, megszervezni az élelem- és gyógyszerellátást, vagy a szükséges evakuálást.



Ez a rendszer tehát segíti döntéseinket, használatával a problémákra hatékonyan, rövid idő alatt reagálhatunk.

A GIS-t emellett számos területen használják még a várostervezéstől kezdve az erdészeten át a telekommunikációig.

A térinformatikai világnapját (GIS Day) minden évben november harmadik szerdáján tartják meg. Ezen a jeles napon évről évre előadásokat hallgathatnak meg az érdeklődők, és ehhez kapcsolódó szoftverekkel is megismerkedhetnek.

Források:

<http://gisday.amk.uni-obuda.hu/>

[https://regi.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0027\\_TEI1/ch01.html](https://regi.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0027_TEI1/ch01.html)

[https://gisfigyelo.geocentrum.hu/ngcia/ngcia\\_1.html](https://gisfigyelo.geocentrum.hu/ngcia/ngcia_1.html)

<https://hu.wikipedia.org/wiki/Geoinformatika>

[https://regi.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0032\\_kornyezetgazdalkodas1/ch10.html](https://regi.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0032_kornyezetgazdalkodas1/ch10.html)