

10 ÉVES AZ NYME GEO TÉRINFORMATIKA TANSZÉK

A Térinformatika tanszéket a Nyugat-Magyarországi Egyetem Geoinformatikai Főiskolai Kara 1994. január 1-jén alapította. Ebből az alkalomból, 2004. január 20-án bensőséges ünnepséget tartottak. A következőkben rövid áttekintést adunk a Tanszék munkájáról, mely az országban elsőként viselte a Térinformatika nevet, sok tekintetben kezdeményező szerepet játszott a hazai térinformatikában, és gyakran kapott nemzetközi elismeréseket is.

A térinformatika mára gyorsan fejlődő szakterületté, tudománnyá vált, melynek oktatására szakokat, szakirányokat alapítottak a világ különböző egyetemsein. A térinformatika oktatása elengedhetetlenül fontos a térbeli adatok gyűjtésével (földmérés), elemzésével, az információk megjelenítésével (térképészet), illetve térbeli tervezéssel (pl. földrendezés), döntéshozással (pl. földvédelem) foglalkozó szakemberek számára. De a



Dr. Márkus Béla tanszékvezető, főigazgató köszönti az ünnepség résztvevőit (Fotók: Bödő Viktória)

térinformatika akkor válik majd igazán hatékony eszközzé, ha az egyes szakterületek beépítik saját eszköztárukba, ismeretrendszerükbe, és megtalálják az új módszerekhez legjobban alkalmazkodó technológiákat. Éppen ezért a Tanszék fő feladata az információtechnológiai szemléletre alapozott nemzetközi szintű térinformatikai tananyag kidolgozása és oktatása. A Tanszék segítséget ad a társtanszéknek a térinformatika szaktárgyakba való integrálásában is, de támogatja a földmérés, ingatlan-nyilvántartás korszerűsítési munkáit, a földtulajdon változásának nyomon követését és a birtokrendezések korszerű végrehajtását. Az új feladatok ellátására tovább kell képezni az évekkel korábban végzett hallgatóinkat, illetve lehetőséget adni az új ismeretek elsajátítására a szakterületen dolgozóknak.



Dr. József István, a Kar korábbi vezetője, a Térinformatika Tanszék alapítója üdvözlözi a résztvevőket

A továbbképzésben, a szakmérnök képzésben a Tanszék fontos szerepet játszik; egyik legjelentősebb nemzetközi tevékenységük az UNIGIS térinformatikai távoktató hálózatban való részvétel, melyben Kanadától Dél-Afrikáig mintegy 20 partnerrel alakítottak ki együttműködést. Együttműködési megállapodást kötöttek 2003-ban a Debreceni Egyetemmel az UNIGIS képzésben való kooperációra. Fontosnak tartják a végzett hallgatók eredményeinek, az általuk felhalmozott ismereteknek, az összegyűjtött tapasztalatoknak intézményes megosztását, ami hasznos eleme az oktatásnak és továbbképzésnek is. A Tanszék 1999 óta rendezvényt emlékezik meg a Térinformatika Napjáról (GIS Day).

A Tanszék módszeresen törekszik az Internet széleskörű alkalmazására, nagy energiákat fordított az eGEO (www.egeo.hu) oktatási portál kialakítására. Az oktatási portál a Főiskola más tanszékein, sőt egyetemi szinten is hasznosítható. A hallgatók támogatására tudásbázis-koncepciót alakítottak ki. A tudásbázis lényege, hogy az ismeretanyagot kisebb (1–2 órás) oktatási egységekre bontják, majd a kapcsolódó szolgáltatásokkal együtt számítógépre (Intranet/Internetre) helyezik. Ez nagyban megkönnyíti a tananyagfejlesztést is; hatásában hasonló, mint amikor az adatkezelésben a fájlrendszerrel az adatbázisokra térünk át. Egy speciális képzési irány (továbbképző tanfolyam) kialakítása a tudásbázisra alapozva erősen lerövidül.

Az oktatás-fejlesztési munkák mellett néhány térinformatikai alkalmazás fejlesztéséről, ill. kutatásról kell megemlékeznünk.

- A földhasználati változásokat elemezte az osztrák-magyar ELNA projekt egy Sopron környéki településen. A projekt lehetőséget adott több hallgatónak és fiatal kollégának nemzetközi tapasztalatok szerzésére.

• A Nature-GIS projekt célja a térinformatika természetvédelmi alkalmazásának európai harmonizálására egy szakmai anyag kidolgozása. A munka a GISIG (Geographical Information Systems International Group, Olaszország) vezetésével folyik.



Dr. Ágfalvi Mihály volt főigazgató hét éven át támogatta a tanszék munkáját

• Az URBAX projekt célja a térinformatika alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata a településfejlesztés oktatásában. A projektben egy francia szoftver adaptálása és oktatásban való felhasználása valósul meg.

• A Birtokrendezés Informatikai Modelljének Elemzése (BIME) OTKA projektben a Főiskola szinte minden tanszéke közreműködik.

• Az OM Tét kétoldalú együttműködési programja keretében a kínai Fujian Állami Egyetemen a térinformatika és távérzékelés természetvédelmi alkalmazás

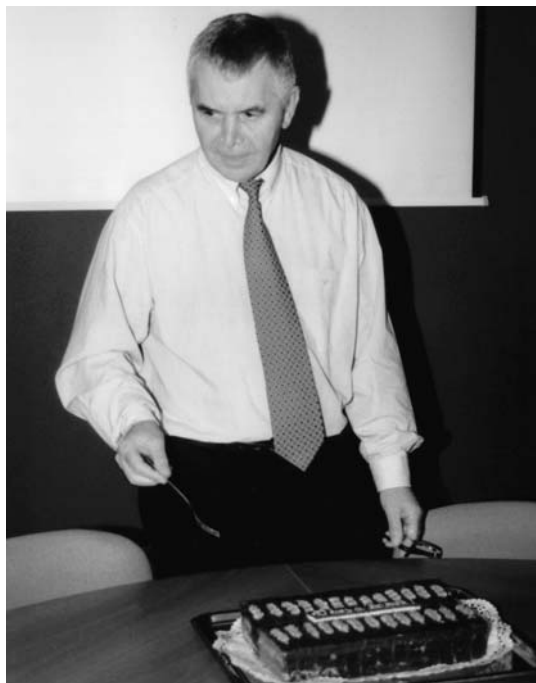


A társztanszékek vezetői is jelen voltak a 10 éves évfordulóra rendezett ünnepségen

zását vizsgálják. Ennek keretében munkatársaink összesen négy hónapot töltenek Kínában, partnereink ez év májusától ugyancsak négy hónapot tartózkodnak hazánkban.

A Tanszék tagja

- a Földmérők Nemzetközi Szövetségének (FIG – Academic Member),
- a Térinformatikai Laboratóriumok Európai Szövetségének (AGILE),
- az Idrisi Resource Center hálózathoz,
- a EuroPACE – európai távoktató hálózathoz,
- a GISIG hálózathoz.



Dr. Márkus Béla az ünnepi tortával



Az ünnepségre meghívták a tanszék korábbi munkatársait is

A Tanszék 2000-ben uniGISopen néven a Nyitott térinformatikáért egy alapítványt hozott létre. Az alapítvány fő feladata a tanszék és a térinformatikai cégek közötti szervezeti kapcsolatok kialakítása, a hallgatói és oktatói továbbképzések támogatása. A Tanszék a legjelentősebb térinformatikai cégekkel együttműködési megállapodást írt alá, melynek keretében egy-egy ösztöndíjas hallgató folytathatja tanulmányait a Tanszéken.

*Prof. Dr. Márkus Béla
főigazgató*

