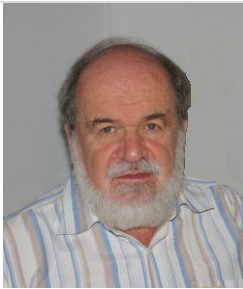


Dr. Szepes András

főiskolai docens, okl. építőmérnök földmérő szakon



<i>Tanszéken töltött időszak:</i>	1994-2012
<i>GEO munkaviszonya:</i>	1974-2012
<i>Beosztása:</i>	<i>tanszékvezető</i> 2003-2011
	<i>dékanhelyettes</i> 2001-2010
<i>Tantárgyak:</i>	<i>mérnökgeodézia, földmérési adatok feldolgozása (Geod. tanszék)</i>
	<i>számítástechnika/informatika, informatikai ismeretek</i>
	<i>irodaautomatizálás, adatintegrálás, adatgyűjtés, többcélú kataszter</i>

Az egyetemi végzettség megszerzése után 3 évnyi szakmai gyakorlatot szereztem a BGTV keretében. Ez időben IV. r. háromszögeléssel és ipartelepi munkákkal foglalkoztam. Mindkettő nagy jó gyakorlatot biztosított. 1974-ben kaptam meghívást a Geodézia tanszékre. Itt több szakmai tárgy – Geodéziai alapismeretek, Ipari geodézia, Országos felmérés – gyakorlatainak vezetésében vettem részt. Nagyon sokat jelentett, hogy ezek során az akkori kollégák igen sokat segítettek. A terepi mérések mindig nagy örömet jelentettek, ahol a külső megbízások során gyakorolhattuk be a később oktatásra is kerülő módszereket. Viszonylag korán kialakult az érdeklődésem a szakmai adatok feldolgozásának korszerűsítésére. Ebben nagy segítséget jelent a Nagy Lajos tanszékvezetővel végzett közös munka, aki igen erősen motivált is ebben. Elsők között kezdtünk foglalkozni a zsebszámológépek alkalmazásával, azok programozásával. Ugyancsak gyorsan reagáltunk a személyi számítógépek megjelenésére, elkezdtük azok felhasználását is a geodéziai munkák során. Itt külön érdekesség volt, amikor a matematikai oktatóival dolgoztunk együtt az oktatásban. Sok szakmai programot készítettem még az akkor elérhető BASIC programozási nyelven, melyek közül több is bekerül a vállalatok felhasználásába. Ezeket nemcsak kollégákkal, hanem hallgatókkal is együttműködésben készítettük. Utóbbiak előbb a TDK és szakdolgozatok „termékeiként” készültek, de volt köztük olyan is, mely szakvállalati újítás lett. Ezek folytatása volt az egyetemi doktori értekezésem elkészítése is „Automatizált felmérési rendszerek” címmel.

1979-ben kapcsolódtam be a továbbképzési munkába szervezőként és oktatóként is. Ez meghatározó lett későbbi tevékenységem során is. Itt előbb az Adatfeldolgozó szakon működtem közre, de rövidesen bekapcsolódtam az Ipari geodézia szak képzésébe is. Ennek is lett a folytatása, amikor a levelező tagozaton elkezdtem az Ipari geodézia tárgy első félévének önálló oktatását is.

Amikor megbíztak a Számítástechnika tárgy oktatásával, akkor a közreműködőkkel kialakítottunk egy szakma-centrikus tematikát, melyet később folyamatosan modernizáltunk is. Ez lényegileg azt jelentette, hogy a gyakorlatokon a megoldandó példák – ahol csak lehetett – szakmai feladatok voltak. A Térinformatika Tanszék megalakulásakor tantárgyam és személyem is átkerült oda. Ez a tárgy szempontjából is sokat jelentett, hiszen egészen más szemléletű közösségen belül lehetett megvitatni a szakmai kérdéseket.

A Tanszék igen gyorsan bekerült a nemzetközi pályázati munkák körébe. Ez minőségi változást is jelentett mindannyiunk számára. El kellett sajátítanunk a távoktatás módszertanának követelményeit, technológiai megoldásait is. Ehhez több tanulmányútra is sort került, melyek mind új ismereteket eredményeztek. Első lépések között kapcsolódtunk egy térinformatikai nemzetközi képzési közösséghez, az UNIGIS-hez. Ennek tananyaga lett a kiindulási alap a szakmérnöki képzésben is.

A hatékonyabb tanszéki munka érdekében Márkus Béla létrehozta az uniGISopen

Alapítványt, melynek titkára lettem. Ezen keresztül növeltük a hatékonyságot is. Az Alapítvány lehetőséget teremtett arra, hogy 1995-től kezdve állandóan újabb fiatalok kerültek mellénk, akik besegítettek az oktatásba és kutatásba is. Ötleteik mindig új lendületet adtak. Ez igen emlékezetes volt számomra, de a többi kollégának is. Az ösztöndíjasok hosszabb-rövidebb ideig dolgoztak velünk, de legtöbbször később is kapcsolatban maradt a Tanszékkel.

Amikor erősen megnövekedett az Alapítvány vállalkozási tevékenység, létrehoztuk a GEOINFO Kht nevű vállalkozást, melynek ügyvezetője lettem.

1989-ben indult el az országban a kamarai mozgalom. A megyei alakuláskor vezetője lettem az előbbi kamara, majd Mérnökegyetel néven működő közösségnek. Hét éves működésünk legfontosabb eredménye a valódi kamara megalakításának törvényi létrejötte volt. 1996-ban az oktatás mellett a Fejér Megyei Mérnöki Kamara elnöke lettem, mely tisztelet ötödször újraválasztva töltöm be jelenleg (2014). Részes vagyok a kamarán belül a Geodéziai és Geoinformatikai Tagozat vezetésének is.

1996. évben alapítottam meg a GEOSZÁM Oktatási és Földmérési Bt nevű családi vállalkozásunkat, mely a mai napig működik is.

Időközben 2003-ban átvettem a Tanszék vezetését, mely igen nagy kihívást, és nagy felelősséget jelentett. Dékánhelyettesi tevékenységem során számos nagy volumenű pályázatnak voltam kidolgozója és levezetést irányító menedzsere, melyek révén kibővült és megújult a GEO több épülete (főépület felújítása majd bővítése, Budai úti épület felújítása, a Kollégium felújítása, a kar épületeinek energetikai korszerűsítése, melyet utóbb már Vincze László fejezett be), korszerűsödött az oktatási anyagok módszertana, a sikeres TÁMOP pályázat támogatásával elkészültek a teljes műszaki oktatás digitális tankönyvei. Ezekben szinte a Kar minden oktatójával sikerült együttműködést kialakítani. Külön kiemelném a Karrieriroda létrehozására elnyert

Amikor 2012-ben nyugdíjaztak, teljes energiámmal a kamarai és a vállalkozási munkák felé fordultam. Több változás után kivált az alapítványi keretek közül 2012-től, és GEOINFO ALBA Np. Kft néven működik tovább az a vállalkozás, mely alapvetően a mérnökök továbbképzését támogatja, mint távoktatási vállalkozás. Ennek is ügyvezetője maradtam.

Legfontosabb publikációk:

Szepes A. (1971): *Mozgásvizsgálati mérések kiértékelése és ellenőrzése, diplomatervezés, BME*

Szepes A. (1982): *Automatizált felmérési rendszerek, Automatizálás 1982. évi 5. szám, Budapest*

Szepes A. (1986): *Földmérési adatok feldolgozása, jegyzet. EFE FFFK, Szfvár*

Szepes A. - Szepesné Stiftinger M. (1988): *Korszerű számítógépes üzemi földnyilvántartás kialakítása. GKE Vándorgyűlés, Szfvár.*

Szepes A. - Kuszinger R. - Vajda G. (1996): *MapInfo/MapBasic, segédlet, SE FFFK, Szfvár*

Reeve D. - Szepes A. (1996): *Attribute data And Database theory, UNIGIS jegyzet, SE FFFK*

Briggs D. - Szepes A. (1996): *Data Acquisition UNIGIS jegyzet, SE FFFK*

Balázs L.-Hankó A.-Kiss T.-Szepes A. (1997): *Többcélú kataszter, SE FFFK-OLLO, Szfvár*

Szepes A.-Vincze L.-Herczeg F. (200): *Digitális térképkezelői ismeretek, Jegyzet, NyME FFFK SDiLA, Szfvár*

Szepes A. - Szepesné Stiftinger M. - Bódis G. (2001): *Iroda automatizálás, jegyzet, NyME FFFK LIME, Szfvár*

Szepes A.-Vincze L.-Kottyán L.-Nagy G. (2006): *Digitális topográfiai alaptérképi állományok egységesítése, Kutatási beszámoló, FÖMI - Bp.*

Szepes A. - Szepesné Stiftinger M. - Nagy G. - Kottyán L. (2010): *Informatika, moduláris digitális jegyzet, NymE GEO - TÁMOP, Szfvár*