

Szlávi Péter: Szakmai önéletrajz

Személyi adatok:

Név: Szlávi Péter
Születési idő: 1955. augusztus 6.
Születési hely: Budapest
Lakcím: 1118 Budapest, Gazdagréti tér 1.
Telefon: 246 6137

Képzettség:

Végzettség: **Ph.D.**, ELTE, 2005
disszertáció: „A programkészítés didaktikai kérdései”
egyetem, ELTE TTK Programtervező matematikus szak, 1979
diplomamunka: „Egy sejtér-szimulációs nyelv”
főiskola, ELTE TTK Programozó matematikus szak, 1977
diplomamunka: „Sstring-processzor, egy szintaxis-vezérelt szövegfeldolgozó program”,
Nyelv: *angol (C, középfokú), orosz (alapfokú)*
Gyakorlat: *programírási gyakorlat több programozási nyelven Fortran, Pascal, Delphi, Prolog, Java, Perl, ill. (Visual) BASIC; szövegszerkesztési gyakorlat (Win)Word-ben, TEX-ben; táblázatkezelési gyakorlat: QuattroPro-ban, Excel-ben; adatbázis-kezelési gyakorlat: Access-ben; prezentáció-készítési gyakorlat: PowerPoint-ban; operációs rendszer-ismeret: UNIX, VMS, DOS, Windows, XWindow.*

Munkahely:

1977-79 **ELTE TTK Numerikus és Gépi Matematika Tsz.** mint megbízott előadóként ...
... gyakorlat vezetés a Programozó matematikus szakon Programozás tantárgyból.

1979-től **ELTE TTK Általános Számítástudományi Tsz.** program tervező matematikusként,

1994-től *egyetemi tanársegédként,*

2005-től *egyetemi adjunktusként,*

2007-től *docensként.*

... a következő tanszéki kutató munkákban vett részt:

- ◆ *számítógéphálózatok egy mérőműszere*
- ◆ *egy CAMAC BASIC interpreter,*
- ◆ *takarmányoptimalizáló programrendszer.*

Szlávi Péter – Szakmai önéletrajz

... az alábbi szakokon, tantárgyakban tartott előadásokat, ill. vezetett gyakorlatokat:

- ◆ Programozó matematikus – Programozás
- ◆ Programtervező matematikus – Számítógépi grafika
- ◆ Matematika-Fizika – Számítástechnika
- ◆ Meteorológus – Számítástechnika
- ◆ Biológus – Számítástechnika
 - A programkészítés technológiája I.,II.
- ◆ Fizikus – Számítógépek és programozásuk
- ◆ Informatika (tanári) – Programozásmódszertan,
Programozási nyelvek,
Informatikai rendszerek,
Informatika oktatása,
Informatika alkalmazásmódszertana

... az alábbi nemzetközi, ill. hazai konferenciákon vett részt előadóként:

- ◆ INTERKOMPUTO'82,
- ◆ NJSzT Programozási Rendszerek 84,
- ◆ MICROSCIENCE,
- ◆ Kalmár László konferencia,
- ◆ Bolyai Rátz László Vándorgyűlés,
- ◆ Frey Tamás Vándorgyűlés,
- ◆ INFO Era/Savaria – Informatika tanárok konferenciája ('92-'05),
- ◆ Fourth Symposium on Programming Languages and Software Tools
- ◆ Future World
- ◆ SZÁMOKT'98
- ◆ Georgikon–Média'99,
- ◆ Informatika a Felsőoktatásban '96, '99, '02,
- ◆ International Conference on Applied Informatics '04

Család:

Feleségem Szláviné Kecskés Zsuzsanna szintén programtervező matematikus, (1992-ig majd kis megszakítással 1996-tól újból) az MTA SzTAKI tudományos munkatársa.

Három gyermekünk van: Domonkos (1981), Anna (1984) és Benedek (1986).

Szlávi Péter tudományos tevékenysége

Középiskolai tanulmányait a budapesti Piarista Gimnáziumban végezte. Érettségi után felvételt nyert az ELTE TTK programozó matematikus szakára, amelyet 1977-ben végzett el. Tanulmányait e szak II. lépcsőjén folytatva diplomázott programtervező matematikusként 1979-ben. Szakdolgozatainak témaválasztása a számítástechnika első-sorban szoftver kérdéseihez kapcsolódnak: „Sztring-processzor, egy szintaxis-vezérelt szövegfeldolgozó program”, ill. „Egy sejttér-szimulációs nyelv”. 1977-ben a XIII. Országos Tudományos Diákköri konferencián egy dolgozatával különdíjat nyert.

1977 óta dolgozik az ELTE TTK Általános Számítástudományi tanszékén (az akkori Numerikus és Gépi Matematikai tanszéken) programtervező matematikusként, majd 1994-től tanársegédként. Jelenleg az ELTE Informatikai Karának Informatika-szaktanársági Csoportjában adjunktusként dolgozik. 2005 áprilisában megvédte Ph.D disszertációját „summa cum laude” minősítéssel.

Tanszéki kutatómunka keretében vett részt –többek közt– számítógép-hálózatok egy mérőműszerének elkészítésében (1981-2), egy BASIC interpreter megvalósításában (1978-80), továbbá egy takarmányoptimalizáló programrendszer kidolgozásában (1983). A szerzőpáros egyike volt az ELTE Tanítóképző Kar Vizuális Nevelés Tanszéke megbízásából készült, tanulók vizuális készségének fejlesztését célzó kutatást támogató számítógépes objektum orientált elveken nyugvó programnak (1998-99).

A 80-as évek kezdete óta a tanszék Állami Megbízásának keretében a személyi számítógépek közoktatásbeli alkalmazásának lehetőségeit kutatja mind didaktikai-módszertani, mind pedig a legkülönbözőbb tantárgyakbeli felhasználásának mikéntje szempontjából. Az itt elért eredményekről munkatársaival több folyóiratban (Számítástechnika, majd később CWI, Mérés és automatika, Műszaki Élet, Inspiráció, Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis, Teaching Mathematics and Computer Science), nemzetközi és hazai tudományos konferencián számolt be (összesen 27 magyar, 6 angol és 1 orosz, 1 eszperantó nyelvű előadás a következő konferenciákon: INTERKOMPUTO'82, NJSzT Programozási Rendszerek 84, MICROSCIENCE, Nemzetközi Nyári Iskola és KGST Szakértői Értekezlet, Kalmár László konferencia, Rátz László Vándorgyűlés, Számítástechnikai Oktatási Konferencia és Frey Tamás Vándorgyűlés, Informatika tanárok konferenciája, Informatika a Felsőoktatásban'96..., International Conference on Applied Informatics, International Conference on Informatics in Secondary Schools Evolution and Perspectives stb.). 6 referált publikációja jelent meg. A tanszék két belső kiadványsorozatának (ABC-s füzetek, illetve μ lógia) több kötetének szerzője vagy társszerzője, a μ lógia sorozat egyik megalapítója és szerkesztője. E sorozatok elsősorban oktatási célokat szolgálnak. A Számítástechnika (később CWI) újság oktatási rovatát (a „Programozási forgácsok” rovatot) több, mint két éven át Zsakó Lászlóval együtt szerkesztette, ill. írta. Több, a BASIC nyelv tanítását, elsajátítását célzó könyv, kiadvány társszerzője.

A programírás egy módszerét vázolta a „Módszeres programozás” című, Zsakó Lászlóval közösen írt, a Műszaki Könyvkiadó gondozásában megjelent könyvében. Ezt egészíti ki jelentősen a programírást teljesebb folyamatként szemléltető könyve, a „Számítástechnika középfokon” című, melyet egy, gyakorló tanárokból álló csoport tagjaként készített a számítástechnikát tanító tanárok segítésére. Az ehhez csatlakozó két kötetes

feladatgyűjtemény első Magyarországon, amely a számítástechnika teljesebb spektrumát felölelve tűz ki feladatokat, és ad útmutatásokat a megoldáshoz („Számítástechnika feladatok 2000-ig”, 1987-88; „Programozási feladatok”, 1997). Egy társszerzőként írott egyetemi jegyzetéből tanulták a leendő biológusok a számítástechnika alapelemeit. Az informatikai kultúra terjesztéséből kivette a részét azzal is, hogy olyan könyvek létrehozásában tevékenykedett (társszerzőként), amelyek az informatika enciklopédikus ismereteit közvetítették nem csak szakemberek felé. (Informatikai Tudástár, Kikapu, 2001; Számítástechnikai szótár – Angol-magyar, Műszaki Könyvkiadó, 1999)

Oktatási feladatai elsősorban a tanárszakosokhoz kapcsolódnak; de némely kutatószak (meteorológus, biológus, fizikus) számítástechnika tantárgyát, és a programtervező matematikus szak Számítógépi grafika tantárgy gyakorlatának vezetését is rendszeresen vállalta. Az 1987-ben indult matematika-számítástechnika szak tematikájának összeállításából, és a szak oktatási terheiből jelentős rész hárul rá. Előadást tart, ill. gyakorlatot vezet a Programozásmódszertan, a Programozási nyelvek, Informatikai rendszerek, Az informatika oktatás-módszertana, ill. A számítógép oktatása című tantárgyakból. A számítógépi szimuláció matematikai és programozási alapjaival ismerteti meg az érdeklődő hallgatókat, elsősorban biológusokat, biológia-kémia, -fizika, stb. tanárszakos hallgatókat a „Számítógépes szimuláció a populációbiológiában” című speciálkollégium, valamint a biológus szak egy fakultációjának keretén belül a „A programkészítés technológiája” című kötelezően választható speciálkollégium keretében biológus jelöltek. Rendszeres előadója volt 80-90-es években a Fővárosi Pedagógiai Intézet és más megyei pedagógiai intézetek, ill. jogutódai (Szolnok, Nógrád, Somogy, Baranya) által, diákok és tanárok részére szervezett tanfolyamoknak. A tanulók alaposabb felkészítése érdekében rendezett megyei szintű versenyek, táborok előadói között rendszeresen előfordul. Az NJSzT Ifjúsági Bizottságában tevékenykedik; melynek feladata –többek között– a Nemes Tihamér Országos Középszintű Számítástechnikai Verseny, az Országos Általános Iskolai Számítástechnikai Verseny, illetve a Diplomatervező pályázat megszervezése, lebonyolítása. Közreműködött 1994-96 között a Nemzeti Alaptanterv Informatika anyagát kidolgozó egyik, oktató szakemberekből álló csoport munkájában; egy, a közoktatás számára íródó informatikai modul-tankönyvsorozat létrehozásáért tevékenykedő munkacsoportot vezetett. Az 1996-ban Magyarországon megrendezett Nemzetközi Informatikai Diákolimpia (az IOI'96), valamint 2001-ben és 2005-ben a Közép-Európai Informatikai Diákolimpia (CEOI'2001, CEOI'2005) megszervezésében résztvett mint a Publikációs Bizottság vezetője. Az 1997-es diákolimpia (IOI'97) magyar csapatának egyik felkészítőtanára. 2000-től alelnöke a Neumann János Számítógéptudományi Társaság Tehetséggondozási Szakosztályának. A 90-es évek végétől, az évente megrendezett INFO PLUS és ÉRA Alapítvány által rendezett, elsősorban informatika tanárokat megcélzó konferenciák egyik rendszeres előadója, később egyik szervezője.

Talán a fentiekből is kiviláglik, hogy érdeklődési és tevékenységi köre két téma köré csoportosítható:

- ♦ *a (számítógépek) programozási módszertana, és ennek oktatási vetületei, valamint*
- ♦ *a (számítógépek) szimulációs alkalmazása, elsősorban a természettudományokban.*

Az egyetemen végzett oktatói és kutatómunka, valamint a közoktatásban a számítástechnikai kultúra terén kifejtett tevékenysége elismeréseként, Zsakó Lászlóval együtt, 1986-ban, 1999-ben, 2000-ben, 2001-ben, 2003-ban, 2004-ben és 2006-ban miniszteri (illetve egy ízben miniszterelnöki) dicséretben részesült, s egy 1987-ben az NJSzT Tarján Rezső díját kapta.

Szlávi Péter – Szakmai önéletrajz

Fő kutatási területe a programozásmódszertan, formális módszerek a programfejlesztésben, számítógépi szimuláció.

Budapest, 2006. augusztus 31.

(Szlávi Péter)