

# Szakmai Önéletrajz

## Munkatapasztalatom az alábbi Szakértői területeken

**Informatikai területek:** Informatikai berendezések, perifériák és helyi hálózatok (hardver);  
Informatikai biztonság;  
Informatikai rendszerek tervezése és szervezése; Szoftverek.

**Hírközlési területek:** Elektromágneses összeférhetőség (EMC);  
Elektronikus hírközléssel összefüggő mérés technika;  
Vezetékes elektronikus hírközlés; Digitális műsorterjesztés

**Ipari területek:** Híradástechnikai termék, készülék gyártása;  
Mérőműszer gyártása.

### Személyi adataim

**Név:** dr. Darabos Zoltán  
**Születési hely és idő:** Kaposvár, 1954. március 26.  
**Anyja neve:** Horváth Margit  
**Lakcím:** 1116 Budapest Szabadharcosok útja 4.



**Diplomáim:** száma és kelte (szak, kar megnevezésének feltüntetésével)

- 179/1977 okl. Villamosmérnök BME Villamosmérnöki kar Híradástechnika szak 1977. június 24.
- 5665/1979 okl. Híradástechnikai Szakmérnök BME Villamosmérnöki kar, Híradástechnikai szak 1979. október 24.
- 10.707 okl. Ingtatlanszakértő szakmérnök BME Építőmérnöki kar 1998. szeptember 22.
- M.Sc. Real Estate, The Nottingham Trent University (angol diploma) 1998. október 16.

**Tudományos fokozat:**

- 2957/1981 Műszaki Doktor BME Villamosmérnöki kar Integrált távközlés 1981. május 18.

**Szakképzettség:** okl. Villamosmérnök, okl. Híradástechnikai szakmérnök,  
okl. Ingtatlanszakértő szakmérnök

**Jelenlegi foglalkozásom, beosztásom:** ügyvezető igazgató, vezető tervező

**Munkáltatóm megnevezése és címe:** TELE-INFORMATIKA Kft  
1116 Budapest Szabadságharcosok u. 7.  
ügyvezető igazgató,  
COMPU-CONSULT Kft  
1116 Budapest Szabadságharcosok u. 4.  
ügyvezető, tagi jogviszony

A szakmai működésem főbb adatai az alábbiak:

<b>1977.09.05-1981.08.31</b>	BHG Híradástechnikai Vállalat ösztöndíjasaként BME Villamosmérnöki kar Távbeszélő technika tanszék, tanszékvezető: dr. Frajka Béla, nappali szakmérnöki doktorandusz Doktori disszertációm „Távbeszélő központok többprocesszoros vezérlése” témakörben készítettem és védtem meg 1981-ben.
<b>1982.09.01-1983.04.30</b>	BHG Híradástechnikai Vállalat Fejlesztési Intézet KFFO I., Pató Lajos Főosztályán dolgoztam az EP Alközpont, Rural és magánhálózati távbeszélő központ fejlesztés szoftvereinek készítésével foglalkoztam. Doktori munkámat a gyakorlatban is meg tudtam valósítani, mert a multiprocesszoros vezérlési kérdések a megbízhatóság növelése és a forgalomtűrő képesség fokozása miatt rendre felmerültek. A BHG-ban akkoriban 13 ezer ember dolgozott, a fejlesztésről a munkák a folyamatosan mentek gyártásba, biztosítani kellett a termékek szoftver követését és dokumentálását. MPDS név alatt integrált fejlesztési környezetet készítettem munkatársaimmal, melyet a cégen belül többszörös Kiváló Ifjú Szakember kitüntetéssel ismertek el. Ez a fejlesztő rendszer Compiler, Editor, Linker- Loader elkészítését és sokmunkahelyes rendszer kiépítést tartalmazta és nagyban javította a termelékenységet. A használt programnyelvek MAT512, Intel 8085 Assembly, TMS 9900 assembly, Pascal.
<b>1984.05.01-1986.12.31</b>	Szoftver labor csoportvezetővé neveztek ki. A fejlesztő rendszereken kívül felelős vezetője és tervezője voltam az EP32M mikroprocesszoros kisközpontnak, melyből arab világba is értékesítettünk, az EPT32M 4 huzalos, 4 processzoros elosztott vezérlésű tranzitközpontnak, mely a Csehszlovák Állami hálózatba és a magyar honvédségi hálózatba került telepítésre, továbbá az EP128M mikroprocesszoros alközpont szovjet piacon történő aprobációs eljárásának, mely sikerrel lezárult. A távbeszélő központ szoftver fejlesztésben, a real-time programozásban, programtervezésben és több ország helyi és nemzetközi távközlő hálózati igényeinek elektronikus kielégítésében szereztem gyakorlatot. Napi kapcsolatban voltam a gyártással, munkámat a gyárthatósági és üzemeltetési szempontok szerint kellett végezni.
<b>1987.01.01-1994.05.01</b>	BHG Híradástechnikai Vállalat Fejlesztési Intézet KFFO I. VFO Molnár Béla főv. vezetése alatt. Multiprocesszoros rendszerek, Tranzit központok Vezérlőfejlesztési osztályvezetővé neveztek ki. Hardver területre váltottam, mert felmerült az addig felhalmozott szoftver eredmények hardverrel (firmware) támogatott felhasználása új fejlesztésű berendezésekben, továbbá a gyártás átállítása mikroprocesszoros vezérlőegységekre, melyek kihívást jelentettek számomra. Ehhez a területhez kapcsolódik egyik találmányom a kettős utasításkészletű vezérlők témakörében. A hazai távbeszélő központ gyártás megszűnésével új feladatok adódtak, melyek a BHG által

<p><b>1993.12.14</b></p> <p><b>1996.06.01-1998.12.31.</b></p> <p><b>1999.01.01-máig</b></p> <p><b>1999.01.01-máig</b></p>	<p>gyártott berendezések élettartamának meghosszabbítását tették lehetővé. Napi kapcsolatban voltam a gyártással, munkámat a gyárthatósági és üzemeltetési szempontok szerint kellett végezni.</p> <p>Hírközlési Főfelügyelet Regisztrált távközlési magántervező 83/93 sz. alatt, hírközlési szakértő</p> <p>BHG INFORMATIKA Kft. projekt menedzser ARF102 Crossbar és EMD55v (Német projekt) főközpontok elektronizálása. A vezetésem alatt a magyarországi 640 ezer vonalas crossbar központ kapacitásba mikroprocesszoros vezérlést fejlesztettünk és gyártottuk le az akkoriban legnagyobb mikroprocesszoros hálózatot Magyarországon, melyben 13 ezer darab, általunk tervezett és gyártott vezérlő működött. A több mint 300 központok munkatársaimmal OMC hibafelügyeleti rendszert terveztem és vittem gyártásba, melyből 1 millió mérőpont készült. Találmányok, Szabadalmak társfeltalálóként jegyezve (Isd. Magyar Szabadalmi Hivatal PIPACS adatbázis), lajstromszámok szerint: P9202082, P9501277, P9000699, P9000698, P9102475, P9002571, P8905251, P8804999, P8601313, P8403628.</p> <p>A Magyar Mérnök Kamara tagja (01-7604), Vezető tervező, Szakértő</p> <p>COMPU-CONSULT Kft ügyvezető, Tagi jogviszony Cégem az irányításom alatt a BILL-102 Távbeszélő központ Számlázási rendszert, OMC felügyeleti rendszer szoftvereit, CLTR crossbar vizsgálórendszer szoftvereit fejlesztette. A távközlési szoftverekkel szemben támasztott igényeken kívül a számlázási rendszerek az informatikai biztonság kiemelt kategóriájába tartoznak, az alkalmazott megoldások a rendszer zártságát biztosították. 1999-2004 között a MATÁV által kiszervezett Crossbar üzemeltetés mérnöki feladatait láttuk el, miközben Számhordozhatósági és Szolgáltató választási szoftver frissítéseket hajtottunk végre a központokba, üzem közben. Az üzemeltetési kérdésekben nagy hasznát vettem időközben megszerzett magyar és angol nyelvű ingatlan szakmérnöki diplomámnak, mert majdnem kétszáz helyszíni létesítmény tartozott a feladatkörünkbe. Közben a COMPU-CONSULT Kft-ben fokozatosan a mérés technikai fejlesztések felé fordultunk. A szolgáltatás minőségének (QoS) mérésére alkalmas műszereket és mérés technikai megoldásokat (TELE-OPERATOR UTS műszercsalád) fejlesztettünk, melyek a legtöbb hazai távközlési szolgáltató hálózatában alkalmazást nyertek, beleértve a Nemzeti Hírközlési Hatóságot is. Műszereink átfogják a jelenlegi távközlési és internet szolgáltatás legnagyobb részét a hívószám kijelzés, fax, telefon hívóművek, számlázási rendszer mérések, internet fel- és letöltési sebesség valamint a legújabb IPTV mérés technikát.</p>
---	---

<b>2003.04.01-máig</b>	<p>TELE-INFORMATIKA Kft. ügyvezető igazgató, Vezető Tervező Vasúti diszpécser telefon- és hangrendszerek tervezésével és gyártásával foglalkozunk, továbbá mérés technikai megoldásokhoz mérőfejeket szállítunk. A PLANET diszpécser központok gyártói- és szerviz bázisaként támogatjuk a MÁV hálózatában működő mintegy 140 állomási berendezésünket. A felmerülő igények alapján a szoftver rendszert az állomási követelményekhez igazítjuk, és gyártjuk a berendezések teljes kártyakészletét, kivéve a tápellátást, amit vásárolunk. Legutóbbi szállításaink Komárom, Győr, Szeged és Budapest-Kelenföld pályaudvarok diszpécser berendezései, képernyős kezelői munkahelyekkel ellátva.</p>
------------------------	--

Budapest, 2011. március 6.

-----  
dr. Darabos Zoltán sk.