

# Önéletrajz

## Gál Jenő

### Iskolai végzettségek

gimn. érettségi Bp. Eötvös József gimn.	1961
BME villamosmérnöki kar oklevél	1966

### Nyelvtudás

angol felsőfokú, francia középfokú nyelvvizsga  
orosz, német középszint

### Egyéb képzések

- Levelező aspirantúra, Kiszámítógépes konfigurációk háttértárainak időanalízise ( félbeszakadt )	1971
- UNDP ösztöndíjas tanulmányút, Anglia, Essex University „számítógép tárolók hierarchikus rendszerei”	1981
- nyílt hálózatok tanfolyam ( SZTAKI)	1986
- fault tolerant szg. rendszerek tanfolyam (Olivetti)	1991
- Lotus Notes rendszertanfolyam	1995
- SixSigma tanfolyam ( Green Belt szint )	2000
- CCNA Cisco tanfolyam és vizsga	2001

### Egyéb tevékenységek

Ifjúsági, majd felnőtt vizilabda válogatott keretnek voltam tagja  
OSC többszörös OB I. vizilabda csapatának voltam tagja  
BME Jó tanuló-Jó sportoló II. helyezett egyéni, csapat I. helyezett érdemérem

### Szakmai tevékenységeim

#### 1964- 1965 BME Elmélet Villamosságtan tsz.-en

demonstrátori tevékenység és TDK-s laboratóriumi munka digitális áramkörökkel. (digitális vizsgáztató gép, Monte Carlo módszer alkalmazása ).

Simonyi Károly vezette tanszéken nagy lehetőség volt a digitális áramkörökkel való ismerkedés, az újdonságnak számító EMG logikai kártyákkal való rendszerépítés

#### 1966-tól Elektronikus Mérőkészülékek Gyára ( EMG)

##### fejlesztő mérnök – osztályvezető – főkonstruktőr h.

Klatsmányi Árpád vezette digitális fejlesztési főosztályon bekapcsolódtam a számítógép fejlesztésbe. A modulrendszerű EMG 830 számítógép ( [http://itf2.njst.hu/termek\\_hardware/emg-830-szamitogep](http://itf2.njst.hu/termek_hardware/emg-830-szamitogep) ) perifériás berendezéseinek csatolási feladataival foglalkoztam, főleg a háttértárak vonatkozásában; mindhárom típusú háttértár csatolását megvalósítottuk. Mágnesszalagos egység vonatkozásában a francia SPERAC cég PEN 5 típusú mágnesszalagos mechanikai egység került illesztésre. A fő feladatot rendszertechnikai oldalról az IBM szalagformátum ( FM, LRC, CRC ), biztosítása, hw tervezés oldaláról sebességviszonyok egyeztetése képezte. a 2. generációs EMG 830 számítógép transzfer ciklusideje 32 µsec. volt ezért csak max 30 Kbyte/sec átviteli sebesség jöhetett szóba. A mágnesszalag adat- és vezérlés- kezeléshez a tranzistoros 4 µsec ciklusidő már nem volt elég „finom” (olvasó erősítők, közvetlen szalagvezérlés) . Itt léptek be az első LSI és MSI Texas Instrument integrált áramkörök, melyek az érvényben lévő embargo ellenére bejutottak az országba a „szürke zónán” de azért az (Elektromodul-on ) keresztül.

Fix mágneslemez tároló csatolása ( Sagem 300 (FEX3)): itt is TTL elemekkel kellett biztosítani a nagysebességű vezérlést, és a számítógép szószervezéséhez igazítani a lemezformátumot.

A cserélhető ( standard 6 lemezes ) mágneslemez tároló ( MD17 ) csatolása fix blokkmérettel rendelkező háttértárat biztosított. (7,5 Mbyte/csomag )

A számítógép fejlesztési főosztály szinte kizárólag fiatal mérnökökből állt, és a hangulat szinte inspirált újabb és újabb fejlesztési feladatok elvégzésére. 1970-ben számos újságcikk jelent meg az EMG fejlesztői gárdájáról. Egy TV film is készült tevékenységünkről „Fényestekintetűek” címmel, de a hirtelen történt gazdaságpolitikai irányváltás ( a Videoton kapta meg a számítógép profilt ) letiltatta a bemutatást.

Szakszervezeti bizalmi megbízást is vállaltam. 1968-ban kiváló dolgozó oklevelet kaptam.

1971-ben Klatsmányi Árpádot „félretették” külső ( politikai ) erők, így az összekovácsolódott fejlesztői együttes megtört. Egyéni karrierek folytatódtak egyéb intézetekben, de a fejlesztő együttesre nem tartott senki igényt. Kivontak minden szakmai támogatást az EMG-ből. Az EMG-ben maradt kollégák az EMG 840 számítógépet fejlesztették vezetői támogatás nélkül.

## **1971-től Számítástechnikai Kutatóintézet és Innovációs Központ ( SZKI )**

### **fejlesztési csoportvezető – osztályvezető- igazgató helyettes**

A HRL laboratóriumban fejlesztési és kooperációs feladatokat láttam el a francia CII cég felé. Részt vettem a MITRA 15 számítógép fejlesztésében a CII cég Louveciennes-i gyárában is.

A KGST-n belüli Egységes Számítógép Rendszerben ( ESZR ) a számítógép háttértárak ( mágneslemez, mágnesszalag ) szakértőjeként tevékenykedtem a rendszeres félévenkénti C6-os nemzetközi munkacsoporton belül.

Az ESZR-en belül fejlesztett számítógép-rendszer család ( IBM prototípus alapján ) R15 gépét fejlesztette és vizsgálta be az SZKI. Fejlesztési feladataim az R15 számítógép szelektor csatornájának és mágneslemez háttértárának illesztési feladataihoz kapcsolódtak. Ezen kívül mikrodiagnosztikai és TAF fejlesztéseket irányítottam.

Az ESZR együttműködés különleges eseményei voltak az approbációk, azaz egy-egy kifejlesztett berendezés ( számítógép, csatolóegység, perifériás berendezés ) nemzetközi bevizsgálása az ESZR szabályainak megfelelően. Ez az esemény egy egyhetes eljárás volt, ahol megmérésre kerültek a specifikációs adatok, ellenőrzésre került az alkatrészválaszték, a dokumentáció, a működési stabilitás is. Ily módon több KGST országban bepillantást nyerhettünk az ott folyó számítástechnikai munkába.

Az R15 számítógép sikeresen átjutott a nemzetközi bevizsgáláson és elindult a sorozatgyártás a SzKÜBT vállalatnál Székesfehérváron, ahova gyakran jártunk segíteni a végbeméréseket.

A személyi számítógép korszak beköszöntével a PROPER 16 PC lokális hálózati adaptálását irányítottam.

1990 körül a fejlesztő intézetek támogatási lejtmenete közben a megjelenő intézményes vállalkozási formák megismerését fontosnak tartottam ( BT, KFT, RT ), ezért egy kereskedelmi vállalathoz lépem át.

Vezettem az SZKI sportegyesületet. 1975-ben és 1982-ben OMFB kiváló dolgozó oklevelet kaptam.

## **1991-től MEDICONTACT Kft**

### **Ügyvezető igazgató**

AZ OMKER RT az általa alapított cégképviselői és kereskedelmi KFT ügyvezetésre keresett munkatársat. Feladatomból volt a KFT megszervezése és irányítása.

Az orvostechnikai berendezések és anyagok kereskedelmét egy kb 40 fős ügynöki hálózat végezte.

Az OMKER-t egy izraeli cég privatizálta és az ügynöki tevékenységet a KFT-ből az RT-be integrálta.

#### **1993-tól OMKER RT**

##### **Vezérigazgató helyettes**

Az informatikai infrastruktúra kialakítása ( adatbázisok, Novell hálózat ) és az üzemeltetés irányítása volt a fő feladatom. A magyarországi kórházakkal való kereskedelmet Black Board System modemes TAF rendszeren ( BBS ) keresztül támogattuk.

#### **1995-től Coopers & Lybrand ( PriceWaterhouseCoopers ) tanácsadó cég**

##### **IT Senior Manager**

A nemzetközi cég IT osztályának irányítása. Lotus Notes csoportmunka software felügyelete, fejlesztése. Pénzügyi segédprogramok és az SAP AM modul gondozása.

#### **2000-től GENERAL ELECTRIC Power Systems gyár**

##### **IT Infrastructure Leader**

Zöldmezős gyárépítési beruházás IT infrastruktúrájának tervezési részmunkái. Az IT infrastruktúra üzemeltetésének irányítása ( szerverpark, redundáns hálózat, helpdesk ). Az IT munka a SixSigma minőségi elvárások szerint folyt „greenbelt”-es fokozattal. A számítógép hálózat felügyelete Kelet-Közép-Európára terjedt ki, CCNA vizsgával.

#### **2005-től HQ Pharma kft**

##### **Tulajdonos, ügyvezető ig.**

Nyugdíjba vonulásom után a gyógyszer és vegyiparban molekula szűrőkkel kezdtem foglalkozni. Számos szűrési kísérletet végeztem, főleg gyógyszeripari fermentáció területén. Sikerrel installáltunk több automata vezérlésű kerámia molekula szűrő berendezést kínai kooperációban. A cég tevékenysége jelenleg is folyamatos.

Budapest 2018. jan.