

A számítástechnika oktatás kezdetei 1960 - 1970

a

Közgazdaságtudományi Egyetemen

1. rész

Csépai János
janos.csepai@uni-corvinus.hu

Hogy kerül ez ide??



<http://kultura.hu/img/upload/200908/samu-eloember-vertesszolos.jpg>

A terv-matematika szak létrehozása 1960

Az előkészítés fontosabb szereplői:

- Krekó Béla
- Kovács Győző
 - László Imre
- Háy László rektor

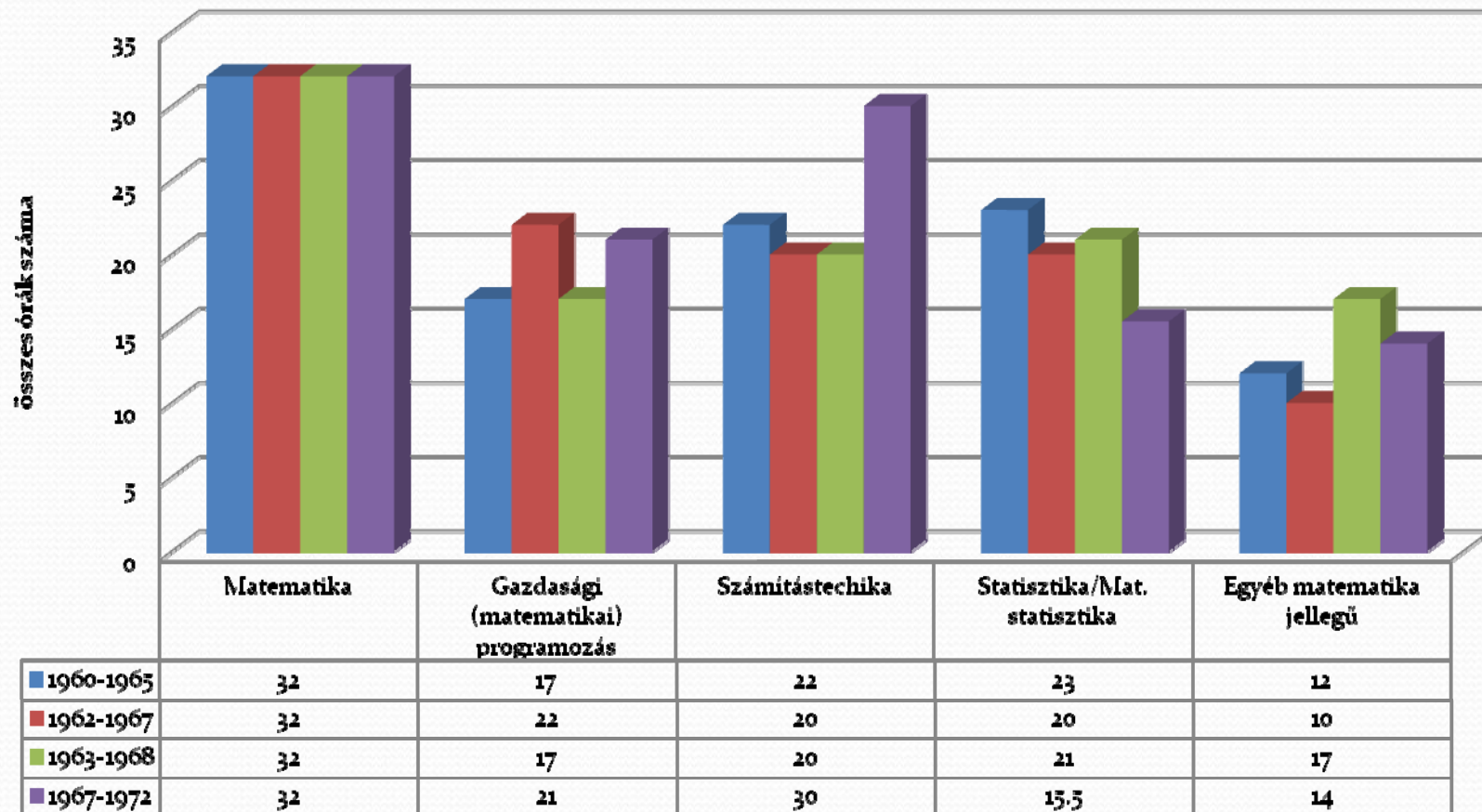
Akikre épült a számítástechnikai oktatás

- Kovács Győző (MTA SZK, Matematika tanszék)
 - „hardver”
- Gyurkó Lajos (Matematika tanszék)
 - Számítástechnika: programozás
- Balázs Béla (Filozófia tanszék)
 - kibernetika, logika és matematikai logika
- Schuszter Ede (Számvitel tanszék)
 - ügyvitel gépesítés

Tantárgyak

- Matematika ,
- Gazdasági (matematikai) programozás,
- Számítástechnika,
- Statisztika/Matematikai statisztika ,
- Egyéb matematika jellegű tárgyak,
- Ideológiai tárgyak,
- „Tervezési” tárgyak,
- Egyéb tárgyak.

Fontosabb kvantitatív tárgyak



A Számítástechnikai tananyagok tartalma

	Tantárgy megnevezése		1960.-65.	1962.-67.	1963.-68	1967.-72.
1	Logika	Félév	I., II.	I	III., IV	
		Óra/hét	2, 2	2	2, 2	
2	Matematikai logika	Félév		II.		
		Óra/hét		2		
3	Fizika	Félév	I., II.			
		Óra/hét	2, 2			
4	Matematikai gépek	Félév	V.			IV., V., VI.
		Óra/hét	2			2, 2, 2
5	Elektrotechnika és matematikai gépek	Félév		III., IV.		
		Óra/hét		2, 2		
6	Elektrotechnika	Félév			III., IV.	
		Óra/hét			2, 2	
7	Számítástechnika	Félév	VII., VIII., IX.	VII., VIII., IX.	VII., VIII., IX.	VII., VIII., IX., X.
		Óra/hét	4, 4, 4	4, 4, 4	4, 4, 4	4, 4, 4, 4
8	Információfeldolgozás (szak.szem)	Félév				VII., VIII., IX., X.
		Óra/hét				2, 2, 2, 2
	Összesen	Félév	8	7	7	7+4
		Óra/hét	22	20	20	20+10

A szak utóélete

- Első évfolyam (1960-1965)
- Utolsó évfolyam (1967-1972)

Az 1968/69 tanévtől

- Népgazdasági tervező elemző szak(II. évtől)
 - Matematikai gazdasági szakágazat (III. évtől)
(A korábbinál enyhébb számítástechnikával)

A számítástechnika oktatás kezdetei 1970 - 1980

a

Közgazdaságtudományi Egyetemen

2. rész

Csépai János
janos.csepai@uni-corvinus.hu

Egyetemi szintű számítástechnika oktatás 1970-

- Számítástechnikai Központi Fejlesztési Program
- Szabó Kálmán rektor szerepe
- Kiss Imre (MTA SzK Rendszerszervezési Önálló Csoport vezetője)

Akik kidolgozták a tananyagokat

- Kiss Imre
- Tarlós Béla
- Csépai János
- Ormós Zsoltné

- Békési Gábor
- Krafft Walter
- Budavári Elemér
- Léwayné Lakner Mária

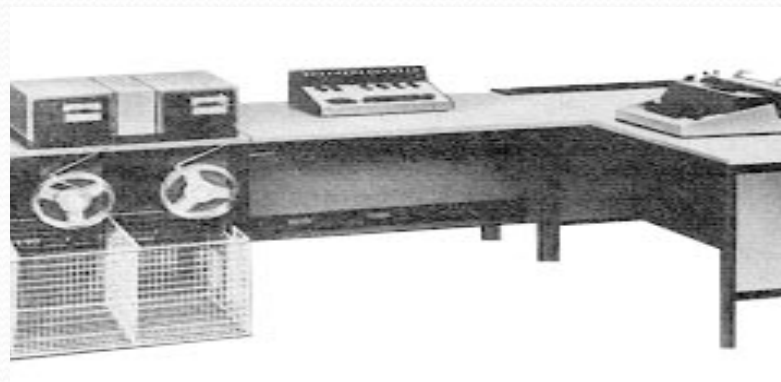
Alapképzés

- Bevezetés a számítástechnikába (I. évf. koncentrált)
 - Négy hetes, heti 16 órás előadás + gyakorlat
- Fortran I-II (I. évf. 2. félév, II. évf. 1. félév)
 - Heti 2 óra előadás, 2 óra gyakorlat
- Az informatika alapjai (II. évfolyam 2. félév)
 - Heti 2 óra előadás

Bevezetés a számítástechnikába

- Előadásokon: a számítógép felépítése
 - Központi egység részei, funkciói
 - Perifériák (háttértárok és I/O egységek)
 - Szoftver alapismeretek (op.rendszer, programozás)
- Gyakorlatokon:
 - Algoritmizálás blokkdiagram formában

Cellatron Z8205



A hallgatóknak ezen mutattuk be, hogy néz ki egy számítógép, milyen hardver elemei vannak. A bemutatón diavetítéssel további számítógépek (fényképei) is bemutatásra kerültek.

Az első, évfolyam szintű jegyzet



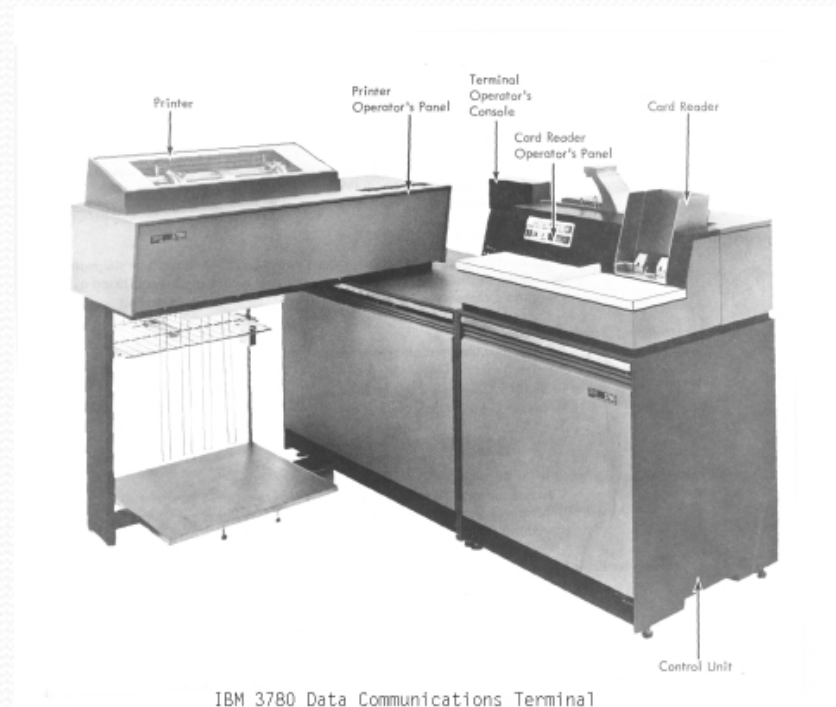
Fortran I.-II.

- Az akkori definíció szerinti Fortran IV. változat;
- A blokkdiagram tudásra alapozott programok;
- A hallgatók mindkét félévben két programot futtattak;
- Kódlapon kellett leadni, a laborban lyukasztották, és látták el JCL parancsokkal;
- Félév végén gyakorlati jegy, a dolgozatok és a programfuttatás alapján;
- Háttérgép: eleinte CDC3300, majd IBM 360 ill. 370.

A Fortran programok futtatása



Kommunikáció a CDC3300 géppel



Remote Job Entry terminál az IBM360-hoz

Felsőbb éves tárgyak

- TERV. MAT.
UTÓDSZAKON:

- Programkönyvtári eljárások (SSP)
- Operációs rendszerek
- Numerikus és gépi módszerek

- TANÁR B SZAKON:

- Cobol
- PL/1
- Adatfeldolgozási eljárások

- *Management simulation game*

Esti és levelező képzés

Az 1972-73 tanévben megkezdődött a számítástechnika oktatás az esti és a levelező tagozaton is. A nappalival azonos tanterv szerint, de a gépi futtatások száma csak egy volt félévente.

Ugyancsak ebben a félévben korszerűsödött nappali a tanár „B” szak, ahol a (szak)középiskolai számítástechnika tanárképzés indult el.

Számítástechnikai szakközgazdász

A Közgazdasági Továbbképző Intézet keretében 1973 tavaszán (keresztfélévesen) elindult a 3 éves számítástechnikai szakközgazdász képzés, melynek keretében számítástechnikai és informatikai tárgyak kerültek oktatásra.

Köszönöm a figyelmet!



Az IBM 3780 RJE a központi
épületben