

Dunaújvárosi Főiskola

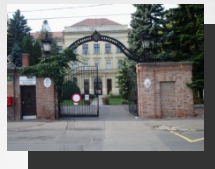


Dunaújvárosi Főiskola



Selmecebányai Akadémia

1735



Soproni Egyetem

1919



Nehézipari Műszaki Egyetem

1949

Diósgyőr Kohóipari Technikum

1949



Sztálinváros

1954



1969

NME
Kohó- és Fémipari Főiskolai Kar
A címeren a gépész- és kohász ágazat emblémája látható

1969

Géptan tanszék
Gábor Bertalan
főisk. Tanár

1969

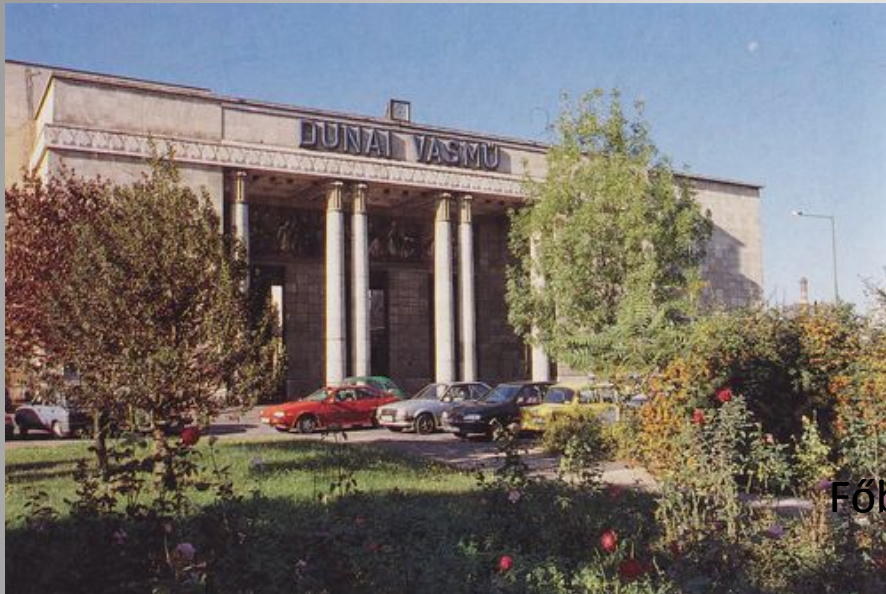
Üzemszervezési csop.
Varga János
főisk. docens

1971

Rendszerszervezési csop.
Gémes Ferenc
főisk. docens

Rendszerszervezői gyűrű- és szalagavató kupa az ágazat emblémájával .



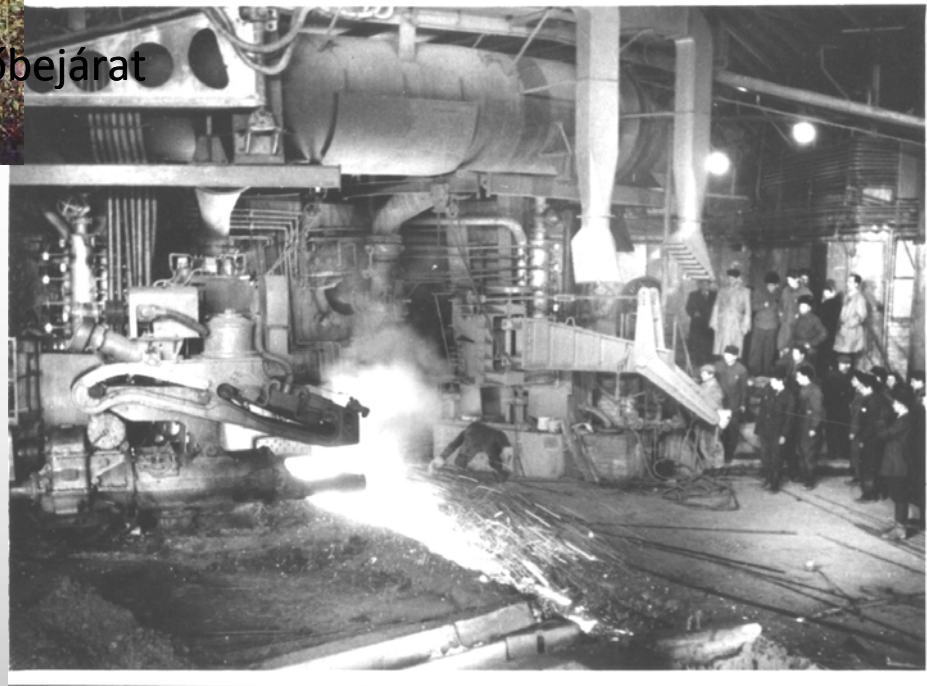


Főbejárat

A számítástechnika kezdeti eseményei a

DUNAI VASMŰ -ben

Főbejárat



Nyersvascsapolás az I. kohónál 1954-ben

1959 Kalmár László és Aczél István prof.-ok látogatása a Dunai vasműbe

Pilter Pál
DV. műszaki igazgató

Kibernetikai Bizottság

Számítógép beszerzési
tárgyalások

Tanfolyamok

DV Szervezési Csoport - Osztály
Asztalos Tibor

Üzemszervezési
konferenciák

Operációkutatási Csoport



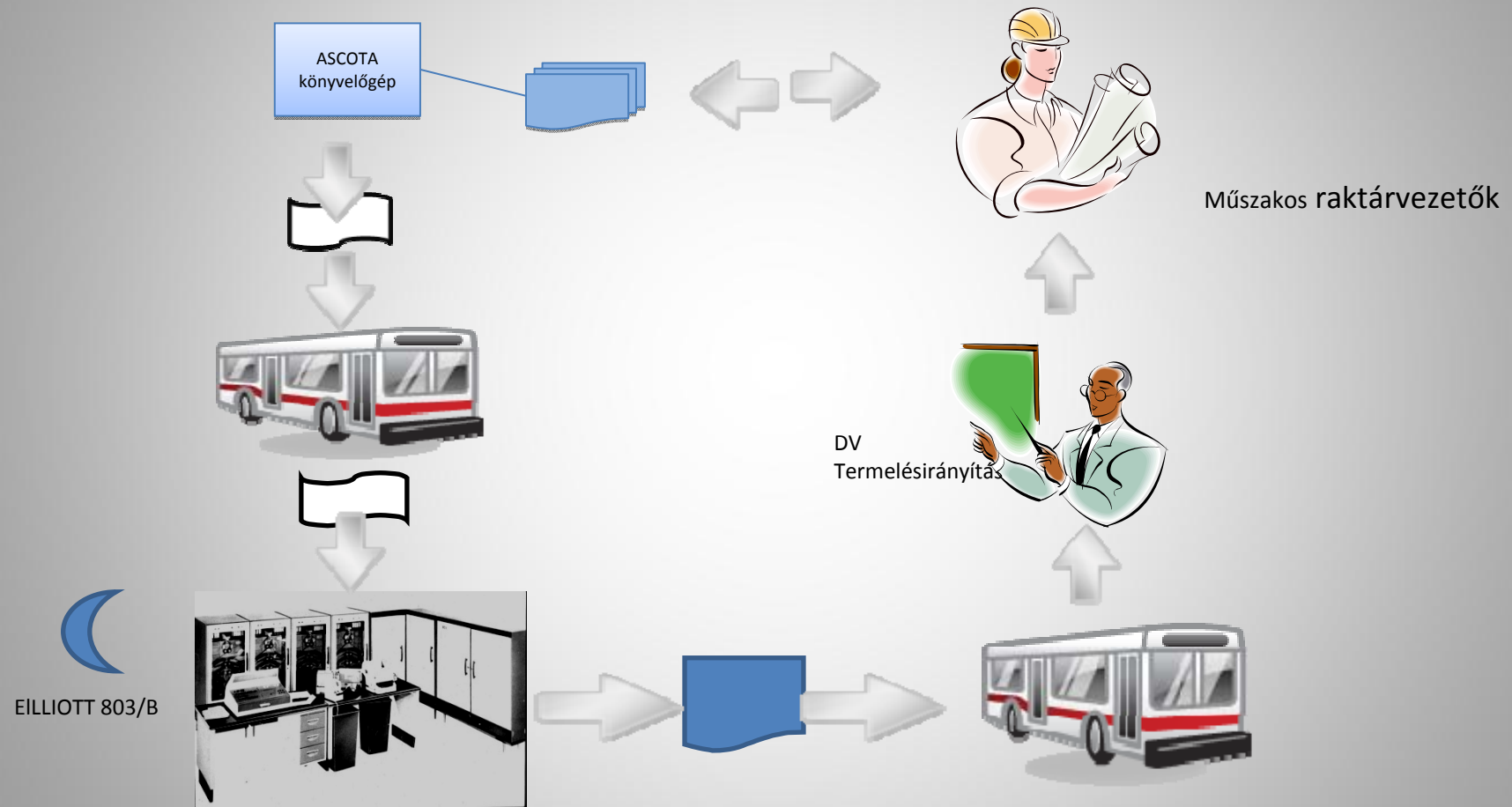
Matematikusok: Lugosi Gábor
Sánta Lóránt és Lórántné
Fidrich Ilona

Számítástechnikai események a Dunai Vasműben

Dátum	Események DV - NME KFFK
1959	<p>Aczél I. és Kalmár L. == Pilter Pál » Kibernetikai Bizottság Hauszner Ernő: Mat.stat. Jegyzet + vizsga Op.kut. Könyvek, folyóiratok többlet exportból</p>
1961	<p>Lugosi G. a DV-ben Op.Kut. Csoport Op.Kut. Közlemények 1. 2. A DV sz.g. vásárlási próbálkozása</p>
1962	<p>ELLIOTT 803/B a Vaskohászati Ig.-on KIÜK I. Konf. Kalmár, Fidrich hozzászólás</p>
1963	<p>Sánta házaspár DV-ben Op.kut. Közlemények 3. 4. Meleg- és hideghengerműi rendelések feldolgozása ELLIOTT 803/B-n</p>
1967	<p>Áttérés IBM 1440 m.lemezes gépre</p>
1969	<p>Árajánlatok: IBM 360/30 540000 -- CDC 6600 810000 ☒ 9 fős európai körút után Répási visszaveszi a gépvásárlásra lefoglalt dollárt. Megszűnik az Op.Kut. Oszt. Sánta és Merényi h. pár felmond. Utazás Eidhowenbe CDC-6600 ármódosítás: 950000 ☒ 1 hónapos amerikai utazás a CDC -hez. CDC-6600 ármódosítás 1 180 000 ☒</p>
1970	<p>A DV az IBM 1440-ről áttér az MTA CDC-6600-gépére</p>
1971	<p>Ajánlatot kapok az NME KFFK-tól. Rendszerszervezőképzés 2. éves hallgatókkal Számítástech. alapok minden hallgatónak</p>

A DV hengerműi rendelések feldolgozása 1963-ban

A rendszer bevezetésétől a DV folyamatosan használta a számítógépet



Dunaújvárosi Főiskola

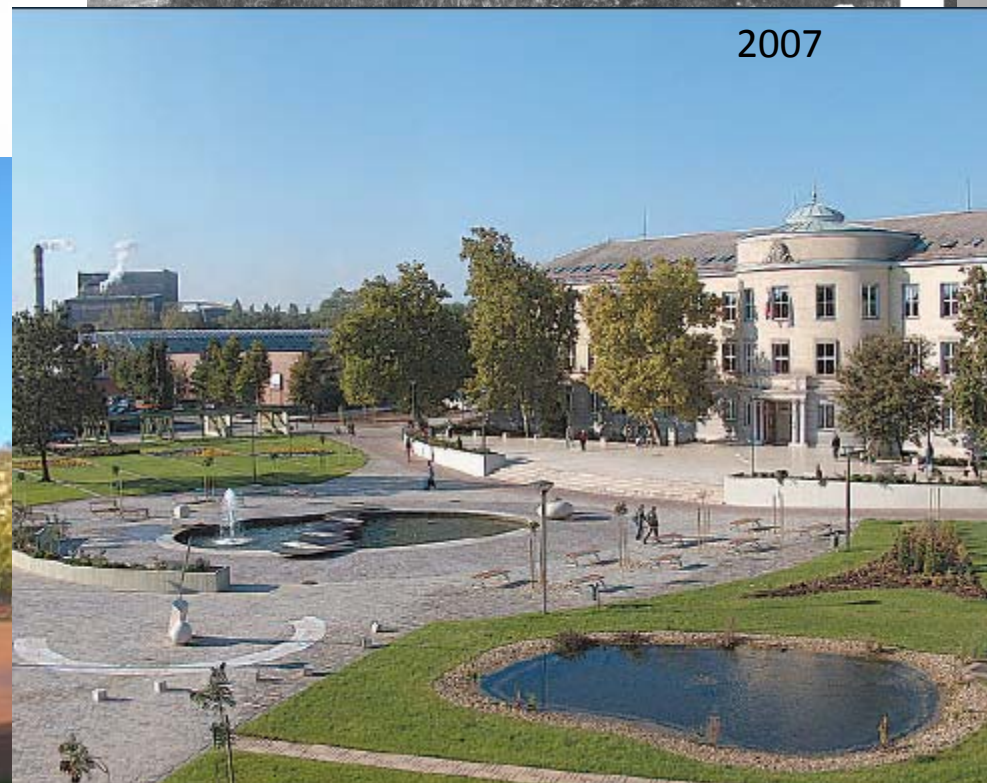
főépület



1954



1990



2007

NME KFFK Rendszerszervező I. évfolyam

Általános alapképzés

Tantárgy	Előadó	Elm.	Gyak.
1970/71 I. félév			
Matematika I.	<i>dr. Horváth Ferenc</i>	4	4
Műszaki mechanika I.	<i>Csizmadia Béla</i>	2	2
Kémia I.	<i>Farkas Lajosné</i>	3	3
Géprajz I.	<i>Szlávik Béla</i>	1	2
Angol nyelv -i.	<i>Sztankó Jánosné</i>	0	2
Orosz nyelv I.	<i>Bozsik Imréné</i>	0	2
<i>Politikai gazdaságtan I.</i>	<i>Kiss Attila</i>	1	2
<i>Testnevelés</i>	<i>Nyulasi Sándor</i>	0	2
<i>Honvédelmi ismeretek</i>	<i>Balogh Béla</i>	7/fév	1
1970/71 II. félév			
Matematika II.	<i>Egeressy Gyula</i>	4	4
Fizika I.	<i>Hartai János</i>	3	2
Műszaki mechanika II.	<i>Csizmadia Béla</i>	3	3
Kémia II.	<i>Farkas Lajosné</i>	2	2
Géprajz II.	<i>Szlávik Béla</i>	1	2
Angol nyelv -II.	<i>Sztankó Jánosné</i>	0	2
Orosz nyelv II.	<i>Bozsik Imréné</i>	0	2
<i>Politikai gazdaságtan I.</i>	<i>Barsi Eténé</i>	1	2
<i>Testnevelés</i>	<i>Nyulasi Sándor</i>	0	2
<i>Honvédelmi ismeretek</i>	<i>Balogh Béla</i>	6/fév	1

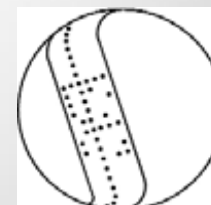
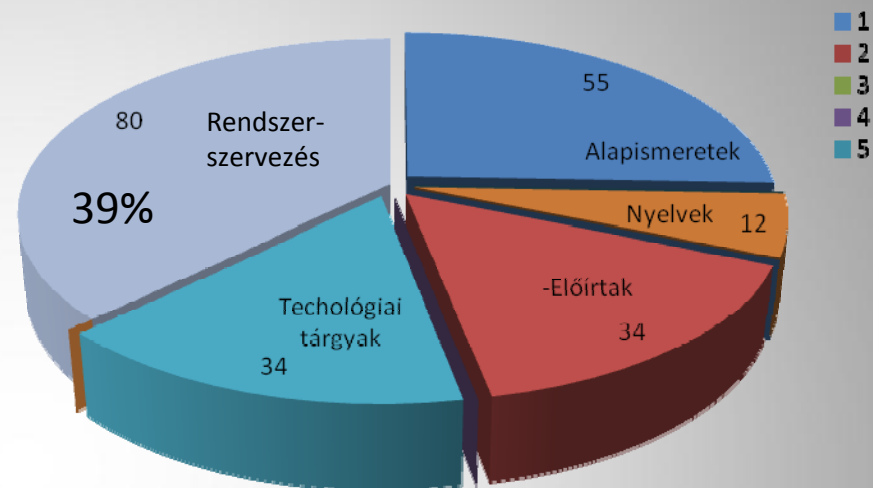
NME KFFK rendszerszervező II és II. évfolyam

Tantárgy	Előadó	Elm.	Gyak.
1971/72 I félév Rendszerszervező 1. félév			
Adatfeldolgozás I	Gémes Ferenc	4	2
Mat. statisztika	dr. Hauszner Ernő	2	2
Vállalati gazdaságtan	dr. Varga János	2	2
Számvitel I.	Harangi Józsefné	2	1
Fizika II.	Dr. Fercsik János	3	2
Műszaki mechanika III.	Koppány Imre	3	3
Kémia II.	Farkas Lajosné	2	2
Géprajz, gépelemek III.	Szlávik Béla	1	2
Orosz nyelv III.	Bozsik Imréné	0	2
Filozófia I.	Sztankó János	2	2
Testnevelés	Nyulasi Sándor	0	2
Honvédelmi ismeretek	Szentirmai Béla	4/fév	2/fév
1971/72 II félév Rendszerszervező 2. félév			
Adatfeldolgozás II	Gémes Ferenc	3	2
Operációkutatás I.	Sánta Lórántné	2	2
Számítógép programozás	Rákosi Miklós	3	5
Üzemszervezés I.	dr. Varga János	3	1
Kohászati techn. I.	Vata László	2	2
Elektrot. Automatizálás I.	Kazi István	3	2
Orosz nyelv III.	Bozsik Imréné	0	2
Filozófia I.	Sztankó János	1	1
Tud.szocializmus I.	Kántor Károlyné	1	1
Testnevelés	Nyulasi Sándor	0	2
Honvédelmi ismeretek	Szentirmai Béla	6/fév	2/fév

1972/73 I félév		Rendszerszervező 3. félév	
Adatfeldolgozás III.	Gémes Ferenc	2	2
Operációkutatás II..	Sánta Lórántné	2	2
Számítógép programozás	Rákosi Miklós	3	5
Üzemszervezés II.	dr. Varga János	2	2
Kohászati techn. II.	Rédei András	3	2
Kohógéptan	Kováts Miklós	2	2
Elektrot. Automatizálás II.	Kazi István	2	2
Tud.szocializmus II.	Kántor Károlyné	2	2
Honvédelmi ismeretek	Balogh Béla	4/fév	2/fév
1972/73 II félév		Rendszerszervező 4. félév	
Adatfeldolgozás IV.	Gémes Ferenc	5	5
Számítógép programozás	Rákosi Miklós	2	5
Üzemszervezés III.	dr. Varga János	4	4
Kohászati techn. II.	Rédei András	3	2
Kohógéptan	Réti Vilmos	2	1
Elektrot. Automatizálás III.	Kazi István	2	2
Biztonságtechnika	Sáfár László	2	
Honvédelmi ismeretek	Balogh Béla	4/fév	2/fév

Tantárgytípusok szerinti képzési időmegoszlás

Tantárgytíp. Összóránhét				
1	Alapismeretek	Matematika	16	55
		Műszaki mechanika I.	10	
		Fizika	10	
		Kémia	10	
		Géprajz + Gépelemek	9	
2	Nyelvek	Angol nyelv	4	12
		Orosz nyelv	8	
3	Előírtak	Pol.g.+Filo.	18	34
		Testnev.	8	
		Honvédel.	8	
4	Technológia	Kohászati Techn.	21	34
		Elektrol.+ Automat.	13	
5	Szg. szaktárgyak	Adatfeldolgozás	25	80
		Op.kul. + Mat.stat.	12	
		Szg.programozás	23	
		Váll. Gazd.+Üzemszerv.	20	



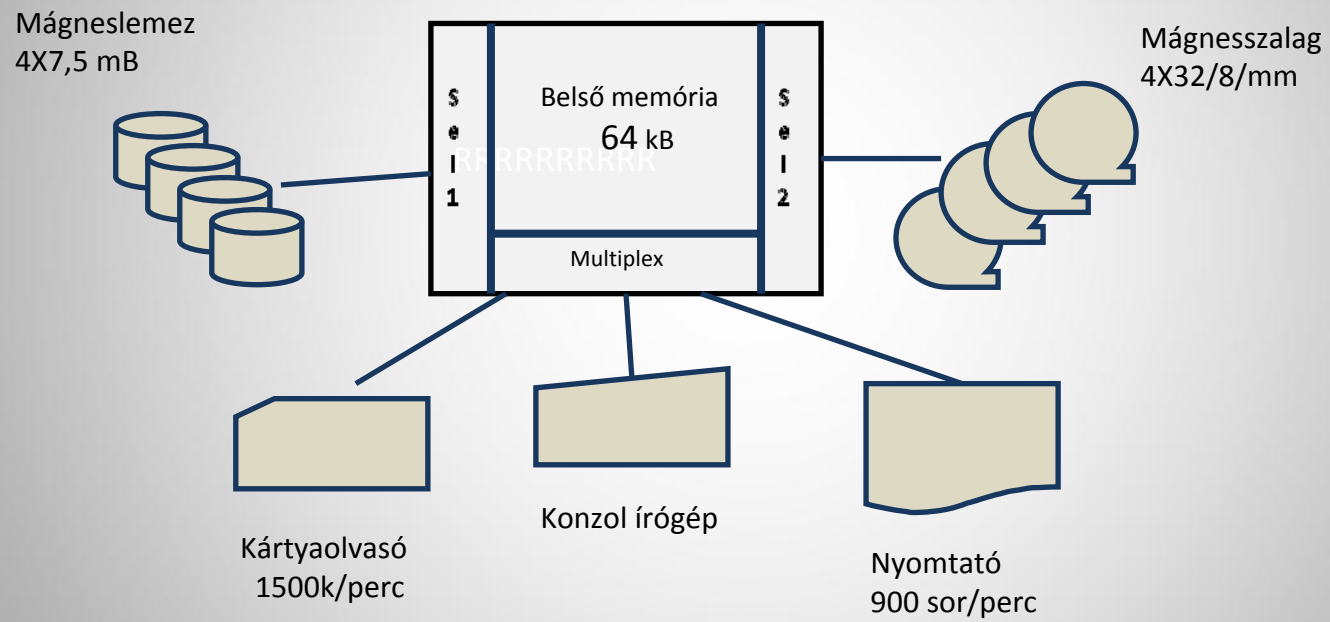
Adatfeldolgozási témák	
Félév	1971 /72
3	<p>Az adatfeldolgozás szervezésének általános elvei</p> <p>Adat, Információ, redundancia</p> <p>Adathordozók lyukkártya, lyukszalag, mágneses adathordozók</p> <p>Bizonylatok, másoló és sokszorosító eljárások</p> <p>Kódolási rendszerek, kódtípusok</p> <p>Könyvelőgépek és programozásuk. Könyvelés ellenőrzés. Számlázógépek</p> <p>Hollerih lyukkártyás géprendszer. Többfokozatú összegképző tablók. Organigramok</p>
4	<p>A számítógépek fajtái és generációi</p> <p>Gépcsaládok: program- és adatkompatibilitás, standard interface</p> <p>Adatfeldolgozó sz.gépek hardware egységei</p> <p>Bit és byte. Paritásellenőrző és hibajavító kódok. Decimális és hexadecimális számok.</p> <p>Fixpontos bináris és decimális, lebegőpontos aritmetikák Adattípusok. ASCII - EBCDIC</p> <p>Abszolút és relatív címzés. Gépi utasítások felépítése és fajtái</p> <p>Vezérlőegység. A program futásának irányítása (PSW). Multiprogram modul, megszakítási okok és prioritás</p> <p>Adatcsatornák: Multiplex- és szelektorcsatornák működése</p> <p>Perifériák a multiplex csatornán: Lyukszalag és -kártya olvasók/lyukasztók. Optikai és mágneses jelolvasók. Nyomtatók. Optikai kijelzők (display). Plotterek.</p> <p>Perifériák a szelektorcsatornákon: mágneslemez, mágnesszalag. Szekvenciális és random file-ok. Ciklikus redundancia byte ellenőrzés. Kötetcímkék</p> <p>I/O vezérlőrendszer szintjei. PIOCS: Csatornacímzó (CAW), Csatornautasításszó (CCW, CCB) LIOCS: csat. r.-ok standard file-okhoz</p> <p>Fájlszervezési alapok</p>

Adatfeldolgozási témák	
Félév	1972 /73
5	<p>Op. endszerek szintjei Forrás-, relatív- és abszolút címes könyvtárak Szimbolikus I/O berendezések</p> <p>Rendszergenerálás: DOS (SV,BG,F1,F2). OS és DOS vezérlőprogramjai: IPL, Supervisor, Job Control Rendszerkezelő pr.-ok: Linkage Editor, Bibliotekar Compilerek, SORT/MERGE generátor, Utility pr.-ok, Autotest</p>
6	<p>Az integrált információfeldolgozási rendszerek (IIF) jellemzői. Az IIF főbb feladatkörei és adatfeldolgozási feladatai. Az IIF adatbankja: A gyártmányszerkezetek gráfja Tipikus gyártmányszerkezeti feladatok: egyszínű-, többszintű- és összesített struktúralebontási/ beépülési hely feladatok</p> <p>Tételleíró- és struktúra fájlok láncolása az IBM BOMP pr.-mal. Az adatláncolás általánosítása. Off- és Online adatátvitelirendszerek: PROCESSOGRAPH, SELEX, TELECOLLECTA, GEAMATIC, TRANSACTOR, IBM 357 rendszerek Anyaggazdálkodás (IBM Inventory Control):. Beérkezések átvétel, kivételezés, készletkimutatás.</p> <p>Szükségletszámítás (Requirements Planning) Végtermék és komponens szükséglet ABC analízis, rendeléspont és rendelési mennyiség meghatározás. Ajánlatkérés és rendelésfeladás.</p>

NME-KFFK gépbeszerzési tárgyalások

Műv. Min. első ajánlata	VT 10010	
	4 kB, közp.egys. képernyő, FORTRAN	9 mFT
ROBOTRON ajánlat	R-21	
	32 kB, 2x2,5 mB m.lemez, 3 m.szalag, kártyaolv., nyomtató	11,5 mFt
DV épület felajánlás		
	Főiskolának gépteremre még szükséges +3 mFT	15 mFt
OMFB ajánlat DV-vel azonos	R-20 -ra + 6 mFt	
	64 kB, 4x7,5 mB m.lemez, 4 m.szalag, kártyaolv., nyomtató	21 mFt

R-20 kezdeti konfiguráció



R-20 kiképzésen Minkszben

Programozók

*Gémes Ferenc
Vida Károly
Kogelmann Gábor
Kántor Károly*

Karbantartók

*Kazi István
Haluska János
Vörös János
Kiss László*

Tolmács

Sztanko Jánosné



A főiskola 1975-ben épült, 2004-ben felújított Számítógép Központja.



Fehéri Magdival az R-20 közp. egysége előtt.

Szervezési és Számítástechnikai Osztály

1975

Szervezési és Számítástechnikai Osztály

Varga János docens

Titkárnő: Farkas Tiborné

Üzemservezési Tanszék

Varga János docens

Harangi Józsefné doc.

Tóth Dezső adj.

Krizsán István műhely. v.

Számítástechnikai Tanszék

Gémes Ferenc docens

Boda Endréné vez. laboráns

Oktatók

Kántor Károly adj.

Kogelmann Gábor t.s.

Kovács Csaba t.s.

Törőcsik Magdolna t.s.

Raboczky Vilmosné t.s.

Vida Károly t.s.

Sóti Lászlóné t.s.

Laboránsok

Fehéri Béláné

Bárkányi Tiborné

Adatelőkészítők

Tóth Tiborné

Saliga Éva

Bedi Annamária

Karbantartók

Haluska János v. mérnök

Kazi István v. mérnök

Vörös János v. techn.

Kiss Tibor v. techn.

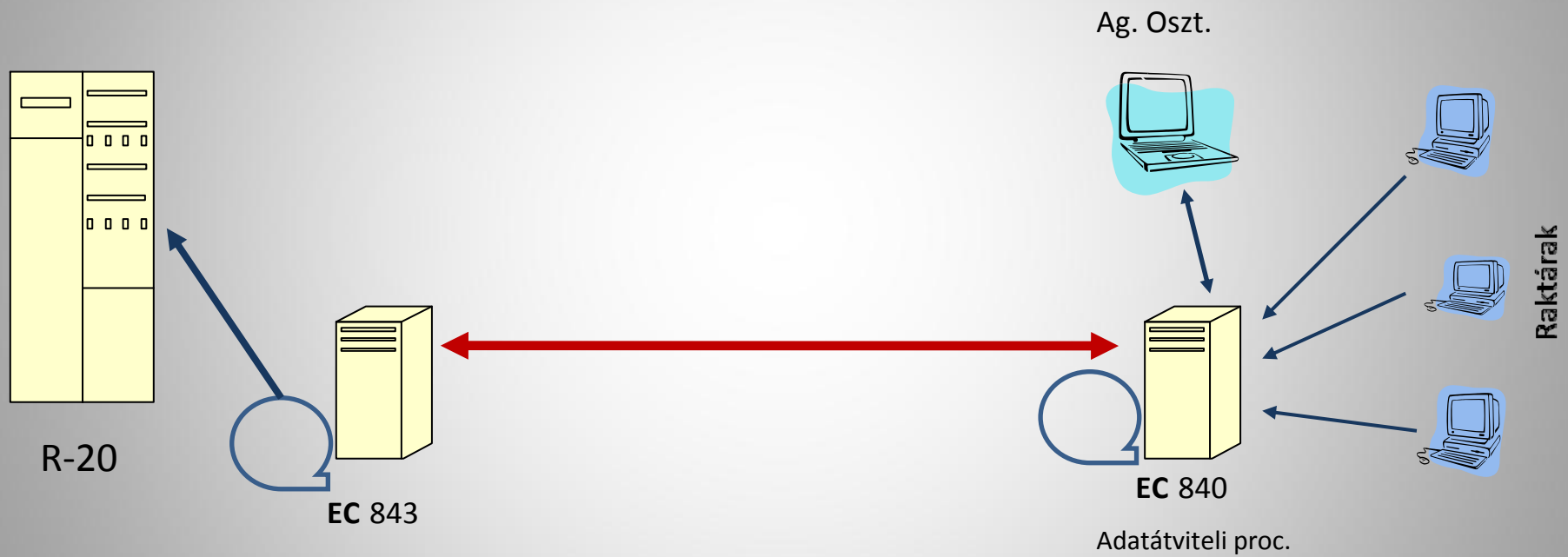
Vukovics Árpád v.

techn.

Fejlesztések

- 1981 Open Loop adatátvitel a Bakony Művekkel
- 1982 PC beszerzések
- 1983 R – 15 központi egység megrendelés
- 1984 R-20 leszerelés/ R-15 m.lemez: 6X29 MB
DOS/VS op. rendszer, ETSS multitasking képernyős terminálok
- 198? R -35 OS/VS1 m.lemez: 6X29 MB
- 1990 IBM 4331 OS/MVS m.lemez: 8X314 MB

Open Loop adatátviteli rendszer a Bakony Művekkel



KK munkafeladatok

Vállalat	Feladat
Dunai Vasmű	Távvezeték Oszlopgyár adatfeldolgozási rendszere Tűzállótéglagyár adatfeldolgozási rendszere
Dunaújvárosi Betonelemgyár	Anyagszükséglet feldolgozó rendszer Költségszámítás
Csepel Vas- és Fémművek	CNC Gépgyár adatbázis rendszer tervezés
Ózdi Kohászati Üzemek	R-22 üzembehelyezési támogatás Számítógépes bérelszámolási rendszer kidolgozása
NOTO-OSZV	ESZR/DOS Segédlet IBM PICS modulok adaptálása ESZR gépekre
Bakony Művek	R-15 üzembehelyezési támogatás Raktárkészlet és rendelés feldolgozó rendszer
Hódmezővárosi Gépgyár	R-15 üzembehelyezési támogatás Adatbázis rendszer tervezés
IKARUS Mór	d-Base adatbázisrendszer tervezés Bérelszámolási rendszer kidolgozás

Számítástechnika oktatás a műszaki tanár képzésben



Az ágazat indítási éve: 1975-76

A szám. technika oktatás vezetője:
Dr. Fercsik János főisk. tanár

A oktatás a PC-k megjelenésével teljesedett ki
a mérnök tanár szakon.



DUF főépület és Informatikai Intézet 2009.



Az új A-épület 2006



Könyvtár

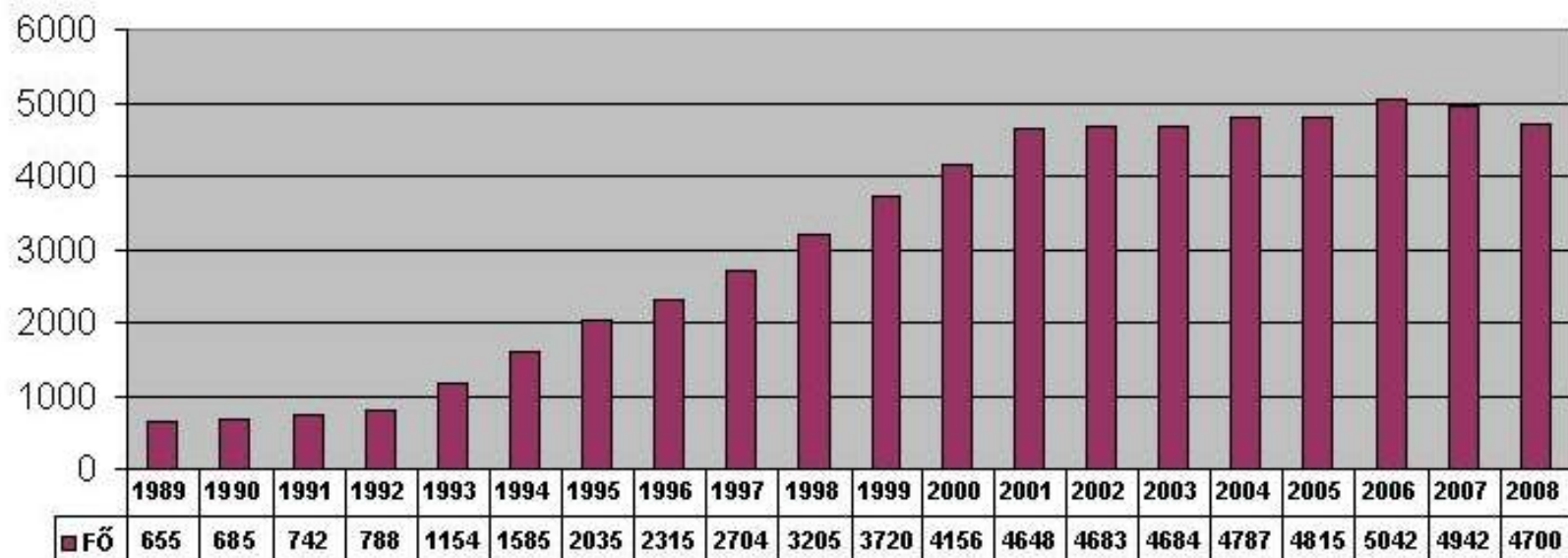


Kollégiumok



Dunaújvárosi Főiskola hallgatói létszám

2000 előtt MEDFK



Jubileumi találkozó a számítógépközpont avatásának **25** éves évfordulóján 2000-ben





Esti kilátás a számítógépközpontból a DUF főépületére