

<http://aries.ektf.hu/index.php?d=101> (letöltés dátuma: 2011. 09.)

Eszterházy Károly Főiskola (E.K.F.) Matematikai és Informatikai Intézet Számítástudományi Tanszék és Információtechnológiai Tanszék története.

1971-1998

Előzmények

Az országos Számítástechnikai Fejlesztési Program keretében a Művelődési Minisztérium a Matematikai Szakbizottságon belül 1970-ben létrehozta a Számítástechnikai Albizottságot a tanárképző főiskolák rövidtávú számítástechnikai programjának a kidolgozására. Az elnöki teendőket *Dr. Perge Imre* főiskolai docenst bízta meg. Bejelentik, és a sajtóban is megjelenik, hogy 1971-ben több egyetemmel egyidőben az egri főiskola is egy ODRÁ-1204 típusú számítógépet kap a Program keretében.

Számítástechnika

Az Albizottság és a Szakbizottság által elfogadott program alapján 1972-től a matematika szakos hallgatók számára kötelezően bevezetésre kerül egy új diszciplína a "Numerikus és gépi módszerek" című, három féléves tárgy és a további speciális kollégiumok is meghirdethetők. Külön intézkedik a program a tárgy tanításában érdekelt, valamint a matematika tanszék tanárainak féléves belföldi (lehetőleg Számítóközpontban eltöltött) tanulmányútról, szabadságáról, a számítógéppel rendelkező oktatási intézmények feladatairól, szolgáltatásairól és a program megvalósítását biztosító feltételekről.

1971. február 1-től *Dr. Perge Imre* féléves tanulmányúton vett részt a KLTE Számítóközpontjában. 1971 végén *Dr. Pelle Béla* tanszékvezető, *Szóke Zoltán* matematikus, *Lóska Péter* elektromérnök és *Gyenge István* technikus közvetlenül Lengyelországban, Wroclav-ban szerzett speciálisan a konkrét gépre vonatkozó ismereteket. *Toldi Erzsébet* és *Krisztián Ágnes* a Budapesti Műszaki Egyetem Folyamatszabályozási Tanszéke ODRÁ-1204 számítógépes központjában végzett több hónapos gépkezelői, operátori tanfolyamot.

Az 1971. szeptember 8-i tanévnyitó ünnepségen a főigazgató bejelenti, hogy a tanév során "kezd meg működését főiskolánk Matematika Tanszékén egy *Számítástechnikai Csoport*, mely a tanszék szerves része, s alapját egy 12 millió forintos beruházású **ODRÁ-1204** típusú komputer képezi. A közel 10 főnyi személyzettel működő számítóközpont elsősorban oktatási és tanárképzési célokat szolgál, minden más feladat, csak ezután és csak a maradék lehetőséghez mérten kerülhet besorolásra. *"Reméljük, hogy a tanárképző főiskolák első komputere nemcsak segíti az oktató- és tudományos munkánkat, hanem gondolkodásmódunkat is változtatva, modernebb, hatékonyabb és célratörőbb évtizedeket nyit meg főiskolánk életének második negyedszázadában."* (**Tanárképző Főiskola Évkönyve 1971-1972. 9. oldal**)

A Számítóközpont a Leányka úti tanszéki épület földszintjén került kialakításra megfelelő légkondicionált és a műszaki előírásoknak megfelelő álpadlózattal rendelkező gépterem, zajmentesített adat-előkészítő terem és négy további kisebb szoba kiépítésével.

Matematikai Tanszék Számítástechnikai Csoportja

Mint az az előzőekből is kitűnik, 1971 decemberére a Csoport felkészült a gép fogadására, amelyet a főigazgató december utolsó hetében összehívott és megalakítottak nyilvánított és a Művelődésügyi Minisztérium 35.020/1972 VI. sz. ügyirata alapján 1972. január 1-től a vezetői teendők ellátásával Dr. Perge Imre főiskolai docenst bízta meg.

A Csoport feladata, hogy a főiskola és a környező oktatási intézmények oktatási és tudományos tevékenységével kapcsolatban közvetlenül és közvetve számítástechnikai alapot biztosítson; megfelelő elméleti és gyakorlati segítséget nyújtson a főiskolai tanszéki oktatóknak, az ilyen természetű feladataik megoldásában és végül lehetőséget, gyakorlati háttérrel biztosítson az egyes tanszékek kutatási és oktatási munkájához.

A Csoport munkatársai aktív segítséget nyújtanak a számítástechnikai tárgyak oktatásával kapcsolatos előadások és gépi gyakorlatok megszervezésében és lebonyolításában, szakdolgozatok konzultációjában és elbírálásában, valamint az ezekhez szükséges gépi számítások elvégzésében. Megszervezik a Számítóközpont alkalmankénti bemutatását és az igényeknek megfelelően számítástechnikai tanfolyamokat szerveznek.

A Számítóközpont a fenti feladatok ellátása mellett - a szabad gépi kapacitás kihasználása végett - főigazgatói engedély alapján megfelelő ellenszolgáltatás fejében külső kutató munkát is végezhet. A Számítóközpont tehát regionális feladatokat is ellát a számítástechnika kultúra terjesztésében a környező megyékben.

A Csoport alapító tagjai:

Csoportvezető: **Dr. Perge Imre (1971-1993)**

Elektromérnök: **Lóska Péter (1971-1988)**

Matematikus: **Szóke Zoltán (1971-1995)**

Operátorok: **Krisztián Ágnes (1971-72),**

Szilákné Toldi Erzsébet (1971-82)

Szaktechnikus: **Gyenge István (1971-77)**

A Számítóközpont gépi berendezése:

A Számítóközpont elektronikus berendezéseinek alapját egy **ODRA-1204** típusú, második generációs, közép-teljesítményű digitális számítógép képezi, amelyet francia licenz alapján a lengyel ELWRO cég fejlesztett ki 1967-ben. A központi egység 6 mikrosec. ciklusidejű, ferritgyűrűs operatív memóriája 16384 db. 24+1 bites ún. "gépi szó" kapacitású. A központi egységhez csatolt perifériák: Lyukszalagolvasó, -lyukasztó, konzol írógép, majd 1973 - től sornyomtató, és 4 db mágnesdob is (egyenként 64 K szó kapacitással).

A programok és adatok rögzítésére három OPTIMA-527 típusú lyukszalag író/olvasó írógép-automata szolgál.

"Miután a lengyel Elwro cég január 5-én a komputert üzemeltetésre átadta, február 26-án Miklósvári Sándor MM-osztályvezető ünnepélyesen felavatta a főiskola új, rendkívül jelentős oktatási segédeszközét." (Tanárképző Főiskolai Évkönyv 1971-72. 18. oldal) Az avatást megtisztelte jelenlétével a Matematika Tanszék első vezetője Dr. Rapcsák András akadémikus a KLTE rektora is, aki örömét és elismerését fejezte ki hozzászólásában, hogy volt tanítványai vehették át ezt a számítógépet.

1972-1982

Elkezdődik a munka...

Az 1972-73-as tanévtől két új oktatóval növekszik a Csoport létszáma:

Koncz József adjunktus (1972-)

Gocs Györgyné, Pongor Katalin tanársegéd (1972-)

Tanársegédi besorolásba került : **Szőke Zoltán** és **Szilák Aladárné**.

A távozó operátorok helyébe új operátorok kerültek a csoporthoz, akik kiemelkedő gépírói tudással rendelkeztek:

Gelsei Sándorné, Jaksi Márta (1972-1981)

Juhász Andrásné, Bóta Margit (1972-1994)

Rostás Jánosné, Fiser Irén (1972-1980)

Az oktató-nevelő munka

A számítástechnika oktatása is mind az oktatás terjedelmét, mind pedig a tartalmát tekintve, főiskolánk általános képzési célkitűzésének volt alárendelve. A leendő tanárok számára elsősorban a számítástechnikai szemlélet kialakítását, az algoritmikus gondolkodásmód fejlesztését tartottuk fontosnak, röviden: olyan számítástechnikai alapképzés megvalósítását, amely matematika tanárainkat a szaktárgyuk keretében a számítástechnika megfelelő szintű oktatására képesíti az általános iskolában. A képzés programját és tantervét az egri főiskola dolgozta ki és kísérleti jelleggel már az 1971-72-es tanévben bevezette. A programhoz tartozó két kötetes főiskolai jegyzet megírására Perge Imre és Puskás Albert (Szeged) kapott megbízást.

A hallgatók képzése döntően programnyelv-orientált volt. Az ALGOL-60 programnyelv gépi reprezentánsával megismerkedve két félévben is 12 fős csoportokban zömmel gyakorlati jellegű foglalkozásokon a matematika és másik szaktárgyuk területéről vett problémák modelljének és algoritmusának elkészítésével foglalkoznak. Megköveteltük félévenként 2-3 teljesen önálló program elkészítését és futtatását. Személy szerint mindenki más és más feladatot kapott. Így gépközelbe kerülve önálló, élményszerű számítástechnikai jártasságra tettek szert. Munkájuk során közvetlenül érzékelték annak eredményét, amely maradandó sikerélményt biztosított számukra.

A 7. és 8. félév során a kötelezően választható kollégium keretében hallgatóink 30-40%-a az alapképzésen túl, a külön meghirdetett speciális számítástechnikai kurzust is választotta. Közvetlen segítséget nyújtott a Csoport az *Alpári Gyula Szakközépiskola Számítástechnika tagozatú osztályának* a gyakorlati kiképzésénél és a *Gárdonyi Géza Gimnázium Számítástechnikai szakkörének*.

Jelentős szerepet kapott a Csoport a számítástechnikai tanfolyamok szervezésében és vezetésében is. A Csoport kapott megbízást az ország összes tanítóképző intézményében dolgozó matematika tanáranak számítástechnikai tanfolyamának megtartására. Több tanfolyamot tartottunk a MTESZ és a Bolyai János Matematikai Társulat felkérésére is. Több éven át elláttuk saját Matematikai Tanszékünk és más főiskolákról is egy-egy kolléga féléves számítástechnikai belföldi tanulmányútajával kapcsolatos irányító és felkészítő munkát.

Az intézményi feladatok támogatása

A számítóközpont felelősségteljes és rendszeres munkát végzett (1991-ig) a főiskola Gazdasági Igazgatósága, Tanulmányi Osztálya és más szervezeti egysége részére, amely jelentős megtakarítást jelentett, mivel a jelentős értékű szervezési és programkészítési feladatokat a Csoport oktatói díjmentesen végezték, másrészt létszám-megtakarítással is járt.

A vezető elkészítette a főiskolai dolgozók bérgazdálkodásával kapcsolatos szinte valamennyi nyilvántartó programját: bérszámfejtés, jutalomszámfejtés, béremelési-, jutalmazási értesítő, bérkarton, adó nyilvántartás és elszámolás a dolgozók és az APEH felé. Havonta megoldottuk a pénztári és banki könyveléssel kapcsolatos programozói és gépi feladatokat is. Ugyancsak havonta jelentett feladatot a hallgatói ösztöndíj-számfejtés is, amelyhez a programrendszert Koncz József készítette el.

A Művelődési Minisztérium Pedagógusképző Osztálya megbízásából az oktatói terheléssel kapcsolatban országos felmérést szerveztünk és dolgoztunk fel a tanító-, és tanárképző főiskolákon. A felmérést *Dr. Aczél Istvánné-Dr. Perge Imre: A pedagógusképző intézmények oktatói terhelése címen publikálta. (Felsőoktatási Szemle 1975. 667. oldal.)*

Tudományos kutatómunka

A csoport kutatómunkája a következő területek köré csoportosult:

- *alkalmazott kutatásokkal kapcsolatos szoftver- és hardverfejlesztés,*
- *a számítástechnika oktatásával kapcsolatos metodikai vizsgálatok.*

A fenti kutatásokkal kapcsolatban az alábbi jegyzetek és könyvek jelentek meg a fenti időszakban:

Dr. Perge Imre: *Numerikus és gépi módszerek I-II. kötet, Tankönyvkiadó. 1974.*

Lóska Péter: *Az egyrétegű tranzisztor és mérése, BME Továbbképző Intézet. 1975.*

Lóska Péter: *Tirisztorparaméterek mérése, BME Továbbképző Intézet. 1976.*

Lóska Péter: *Az egyrétegű tranzisztor, Műszaki Könyvkiadó. 1977.*

Dr. Perge Imre: *Számítástechnikai alapismeretek, Tankönyvkiadó 1978. (Így tanítjuk a matematikát II. kötet)*

Dr. Perge Imre: *A számítástechnika alapjai, Tankönyvkiadó 1978.*

Lóska Péter: *A kétbázisú dióda bistabil alkalmazástechnikája, Tankönyvkiadó 1979.*

Lóska Péter: *Tirisztor mérések, Műszaki Kiadó 1981.*

Lóska Péter: *Kisteljesítményű motorok tirisztoros szabályozása, Műszaki Kiadó, 1981.*

A kutatási témákban ezeken kívül több tudományos publikáció is megjelent a Csoport dolgozóinak tollából a szakmai folyóiratokban és az intézmény Tudományos Közleményeiben.

Megemlítjük, hogy 1975-ben az MM. az ODRÁ-1204 gépekkel rendelkező intézmények számára 1975-ben megvásárolt egy **FORTRAN** programnyelv fordító rendszert is. 1980-ra Perge Imre kifejlesztett egy **BASIC** interpretert is a gépre. Ezzel nagy mértékben növekedett a lehetőség az oktatásban és egyéb feladatok megoldásában is.

Az első hazai Visegrádi Számítástechnika a Felsőoktatásban Konferenciától kezdve valamennyin (Informatika a Felsőoktatásban) részt vettünk és előadást is tartottunk.

Bekapcsolódtunk a Neumann János Számítógéptudományi Társaság munkájába megyei és országos szinten is (megyei elnök, országos választmányi tagság). Több előadást is tartottunk a rendezvényeiken, ahol a programbizottságban szinte minden alkalommal képvisellel rendelkezünk.

Szoros munkakapcsolatot alakítottunk ki a *KLTE Számológép központjával* és a *BME Folyamatszabályozási Tanszéke Számítógép központjával*, továbbá a *Kassai Volán ODRÁ-1204-es Központjával*.

Az 1973-78 években a Csoport több külső megbízó számára is végzett kutatómunkát. Országosan is jelentős eredmények könyvelhető el a *Közúti Építőipari Vállalatok komplex*

termelésirányítási rendszerével kapcsolatos számítógépes rendszer, amelyet Dr. Perge Imre témavezetésével Koncz József és Szőke Zoltán dolgozott ki. A rendszer a költségvetési ajánlattól kezdve, a munkák ütemezésén át az elszámolásokig minden jelentős részfeladatot számítógéppel szimulált. A rendszert több megyei vállalat is alkalmazta. Ugyancsak jelentős vállalkozás volt az Állami Biztosító részére a Kötelező gépjárműfelelőségi biztosítások megyei szintű adatbázisának kialakítása és működtetése is (Perge Imre). A megye szinte minden jelentősebb Vállalatával kapcsolata volt a Számítóközpontnak (Dohánygyár, Finomszerelvénygyár, Mátravidéki Fémművek, Mátraaljai Szénbányák, Vilati stb.) és végeztünk számukra különböző számítástechnikai feladatokat. A külső kutatómunka ma is élvezhető eredménye a főiskola Leányfalui Üdülője.

Az alig három éve működő Csoport számára jelentős erőpróba volt az 1975. évi **OTDK Számítástechnikai és Automatizálási Szekciójának** a megrendezése (április 6-7.). Az eseményről a Főiskolai Évkönyvében az alábbi tudósítás szerepel. *"Nagy megtiszteltetést és feladatot jelentett főiskolánknak, hogy a XII. OTDK keretében főiskolánkat bízták meg a Számítástechnikai és Automatizálási Szekció megrendezésével. A konferencia előkészítésére, megrendezésére Szervező Bizottság alakult. ... A jó előkészítő munka és szervezés eredményeképpen a konferencia igen színvonalas rendezésben végezte két-napos munkáját. A Szervező Bizottság tagjai, a rendezésben résztvevő tanárok, hallgatók fáradtságot nem ismerő munkájának köszönhető, hogy a résztvevők kellemes benyomásokkal búcsúztak intézményünkötől. A főiskola társadalmán kívül igen sok segítséget kapott a Szervező Bizottság Eger város és Heves megye intézményeitől, üzemeitől, de országos intézményektől is azáltal, hogy csaknem 60 ezer Ft értékben ajánlott fel díjakat."* (Tanárképző Főiskola Évkönyv 1974-75. 74. oldal) A rendezvényt az MM is igen színvonalasnak és eredményesnek értékelte és elismerésül a Szervező Bizottság vezetőjét a záróünnepségen a miniszter kitüntetésben részesítette.

Döntően az aktuális "családpolitikai" feladatok megoldása miatt, a jelzett időszakban, az alábbi dolgozók kerültek a Csoporthoz:

Vajsz Tivadar tanársegéd (1973-1978)

Jászi Gáborné, Krausz Márta operátor (1974-1982)

Sohajda Gábor technikus (1977-1982)

Keresztes Ágnes adatrögzítő (1979-1980)

1979-ben Szőke Zoltán *adjunktusi* és 1981-ben Perge Imre *főiskolai tanári* kinevezést kap.

1982-1987

Az iskolaszámítógépek térhódítása

1982 januárjában a Csoport 5 db **ABC-80** típusú személyi számítógépet kapott, egyidőben valamennyi felsőoktatási intézménnyel, ami jelentősen átformálta a kialakított számítástechnikai szemléletmódot valamennyi érdekelt szinten, a számítástechnikai eszközöket és az oktatást illetően egyaránt. Meghirdetésre került a magyar iskolaszámítógép program, amelynek nyertese a **HT 1080Z** gép lett. 1983 április 20-22 között a Tudományszervezési és Informatikai Intézet (a továbbiakban T.I.I.) az egyetemi és főiskolai számítástechnikusok számára *HT 1080Z iskolaszámítógép az oktatásban* c. tanfolyamot szervezett, azzal a céllal, hogy a közeljövőben az iskolák számára kiadott gépeket használó általános és középiskolai tanárok továbbképzésében tanfolyamvezetőként közreműködjenek. Ritkán látható pezsgés indult meg az iskolákban. Tanár és diák munkatársak lettek. Bizonyítást nyert, hogy eszköz nélkül a számítástechnika oktatásában és felhasználásában jelentősen előrelépni nem lehet. A régióban ezt a feladatot a Csoport oktatói látták el. A

főiskolán nyolc mikroszámítógépes labort alakítottunk ki.

1984-től megkezdődött a számítógépek tanszéki telepítése is.

Reális közelségbe került a számítástechnika oktatásának lehetősége az általános iskolában is.

Koncz József és Szőke Zoltán a főiskola gyakorló iskoláiban *kísérletet* végez az oktatás megvalósíthatósága és metodikája céljából szakköri keretek formájában. A T.I.I. pályázatot irt ki az oktatásban felhasználható programok írására. **Perge Imre: Egyenletek, Kombinatorika, Számelmélet és Hanoi-torony** nevű programjait megvásárolták és forgalmazták. Ebből két programot egy francia forgalmazó cégnek is eladott T.I.I.

A személyi számítógépek iránti igényt és érdeklődést csak fokozta a **Commodore-64** típusú számítógépek megjelenése. 1984-től főiskolánkon 10 iskolaszámítógép és 7 Commodore-64 működött. A színes képernyő, az egyre finomabb grafikai megjelenítések és a mozgások megvalósítása az operatív tár növelése, menthetetlenül átértékelte a "nagy gépek" mítoszát. Megjelennek az igazi Personal Computerek, röviden PC gépek 256-640 Kb-ot operatív tárral. Ennek egyik magyar licensze a Proper gépcsald, melynek első példányaiból egy Proper-16 típusú számítógépet kap a főiskola 1985-ben az ODRA-1204 gép leváltása céljából. A gép 256 Kb-ot operatív tárral, négy lemez meghajtóval rendelkezett. A géphez illesztésre került az ODRA sornymatója is. Nem kis feladatot jelentett a Csoport számára a havonta futtatott programok és adatbázisok adaptálása az új gépre, tekintettel arra, hogy az információkat az ODRA-ról nem lehetett átmenteni. Végül is az ODRA 1986-ban selejtezésre került.

A metodikai kutatások eredményességét jelzi, hogy Koncz József több módszertani oktatási segédanyagot is kidolgozott az általános iskolai számítástechnika oktatásával kapcsolatban és 1984-ben egyetemi doktori címet szerzett. Ezzel kapcsolatos többek között:

1. Segédanyag az általános iskolai számítástechnikai szakkörök munkájához. TIT

Matematikai Szakosztály Bp.1987. és

A számítástechnika iskolai oktatásának kérdései. Ötletek a számítástechnika általános iskolai tanításához. Pedagógiai Intézet. 1987. c. két kiadványa is.

A csoportvezető 1984-90 időszakban ellátja az oktatási főigazgatóhelyettesi feladatokat is.

1987-ben pályázat alapján IBM PC gépekre kidolgozta a felsőoktatási felvételi számítógépes programrendszert, amelyet az Országos Felvételi Iroda alkalmazásba vett és 1992-ig irányítója és fejlesztője volt a tanárképző főiskolák felvételi számítógépes feldolgozásának.

Munkaerő-változások:

Anga Lászlóné operátor (1982-1994)

Busi Lajos programozó (1985-1986)

Góczáné Gulyás Ágnes operátor (1985-1987)

1986-ban **Gocs Györgyné** adjunktusi előléptetésben részesül.

1987-1998

Számítástechnika szakos tanárképzés kezdete...

1987-ben a Csoport levált a Matematikai Tanszékről és önálló szervezeti egység lett. A Csoport létszáma a következő időszakban az alábbiak szerint módosult:

Rác József tanársegéd (1987-)

Dr. Csőke Lajos docens (1989-)

Mayer Tibor tanársegéd (1989-1992)

Garamhegyi Gábor óraadó (1990-)

Kovács Emőd tanársegéd (1991-)

Járdán Tamás tanársegéd (1992-1997)

Katona János tanársegéd (1992-)

Az 1989-es évtől kezdve az új tanterv bevezetésével *valamennyi főiskolai hallgató számára* lehetővé válik az *informatikai alapképzés*. A Csoport azonban továbbra is csak a matematika szakos hallgatók informatikai képzését látja el, mivel már konkrét feladatként jelentkezik a szakos képzés is, de felvállalta más szakok speciális számítástechnikai alkalmazási programjával kapcsolatos oktatási feladatok ellátását is.

1987-89-ben elnyert MM kutatási pályázat alapján a Csoport kialakította a számítástechnika szakos tanárképzés tantervét és programját.

Részlet a tantervből:

" A számítástechnika szakos tanárképzés célja olyan tanárok képzése, akik magas szinten tájékozottak az informatika (számítástudomány) elméleti és gyakorlati ismeretanyagában, rendszerében és rendelkeznek a tantárgy iskolai oktatásához szükséges módszertani ismeretekkel és készségekkel.

Tanulmányaik során megismerkednek az informatika elmélet alapjaival, a programozás módszertanával, a programozási nyelvekkel, a számítógépekkel és azok gyakorlati és iskolai alkalmazásával. ... "

"Folyamatosan tartsanak lépést a számítástechnika fejlődésével. Legyenek képesek egyszerűbb számítástechnikai rendszerek szervezésére; programok készítésére, adaptálására, tovább fejlesztésére és azok felhasználására; az újabb tudományos eredmények befogadására; permanens szakmai önképzésre. Ismerjék a szakfolyóiratokat és szaklapokat."

Az induló szakos képzés tantárgy, óra és vizsgaterve:

Bevezetés az informatikába (30 óra) K

Programozás módszertan algoritmusok és adatstrukturák (90+75+60 óra) SZ

Számítógép architektúrák (45 óra) K

Programozási nyelv (60+60+30 óra) SZ

Számítástechnikai alkalmazások (60+90+75 óra) SZ

A számítástechnika fejlődése (30 óra) K

Programozási környezet (30 óra) K

Választható kollégium (60 óra) K

A számítástechnika tanítása (30+30 óra) K

Tanítási gyakorlat (45+30 óra)

Iskolai számítástechnika (30+30 óra)

Az MM 51018/1989.-XVI. sz. ügyiratában Pusztai Ferenc az Akadémia egyetértésével 1989 szeptember 1-től a Főiskola előterjesztésére számítástechnika szakot alapított, amelynek alapján a főiskolánkon az 1989-90-es tanévben matematika-számítástechnika szakon elsőként elindult a szakos tanárok képzése. A későbbi évek során valamennyi főiskola az engedélyezett tanterv és szakalapítás alapján elindította számítástechnika szakos tanárképzést.

1989-ben a Csoport már a főiskola B épületében kezdte el a munkát.

Hallgatók Országos Számítástechnikai Versenye

A Számítástechnikai Szakbizottság Dr. Székely Jenő (ELTE, Főiskolai Kar) javaslatára elhatározza, hogy 1988-tól "évenként más-más főiskola szervezésében megrendezi a

tanárképző főiskolások országos számítástechnikai versenyét. A verseny zsűrizése a főiskoláktól független elnök közreműködésével történik." A versenyeken főiskolánk hallgatói kiemelkedően szerepeltek és az alábbi helyezéseket szerezték:

1988 Budapest	1989 Szeged	1990 Szombathely
<i>Fischer Gyula II. díj</i>	<i>Koleszár Tamás kiemelt I. díj</i>	<i>Matusek László I. díj</i>
<i>Koczka Ferenc II. díj</i>	<i>Koczka Ferenc I. díj</i>	<i>Koleszár Tamás III. díj</i>
<i>Bayer József III. díj</i>		
1991 Nyíregyháza	1992 Eger	1993 Pécs
<i>Matusek László I. díj</i>	<i>Hernyák Zoltán I. díj</i>	<i>Matusek László I. díj</i>
<i>Hernyák Zoltán I. díj</i>	<i>Matusek László III. díj</i>	<i>Hernyák Zoltán II. díj</i>
<i>Bayer József dicséret</i>		

A versenyekre maximum három hallgatót lehetett nevezni főiskolánként. Az 1991. évi verseny két fős közös csapatverseny volt.

Hallgatóink az OTDK-n is megállták a helyüket. Egy hallgatónk teljesítményét azonban itt is külön kiemeljük:

Koczka Ferenc az 1989-es OTDK-n "*Orosz nyelvi oktatóprogram*" c. dolgozatához kapcsolódó számítástechnikai megoldásaiért a "**Pro sciencia**" akadémia díjat nyerte el. 1989-ben kialakítottuk a főiskolán az első lokális hálózatot, PC labort a szakos képzés számára, amelyhez az eszközöket pályázat alapján kaptuk. Innentől kezdve már két laborral rendelkezünk. A hardver gyors fejlődése és a főiskolák anyagi helyzete sok gondot okozott a laborok szintentartásában. A nehézségeken általában pályázatokkal segítettünk. Az MM felkérése alapján a csoport vezetője 1989-ben részt vett a számítástechnikai NAT (Nemzeti Alaptanterv) első változatának a kidolgozásában. Ugyanebben az évben a Neumann János Számítógéptudományi Társaság a számítástechnika oktatása területén végzett tevékenységéért "TARJÁN DÍJJAL" tüntette ki.

Számítástechnikai Tanszék

1990. március 8-án Kádár Lehel MM főosztályvezető levélben értesíti az intézményt, hogy létrehozták a főiskolánkon a Számítástechnikai Tanszék.

A tanszék vezetésére Dr. Perge Imre kapott megbízást.

1991-ben a Számítástechnikai Tanszék a Főiskola Központi Épületébe költözött. A hiányzó jegyzetek pótlására az "*Alapítvány a Magyar Felsőoktatásért és Kutatásért*" pályázat támogatásával a Főiskola kiadta a következő jegyzeteket:

Garamhegyi Gábor: *A mikroszámítógépek rendszertechnikai alapjai, Eger 1992.*

Dr. Perge Imre: *Bevezetés az informatikába, Eger 1993.*

1993-2003

1993-ban 12 hallgató megkapta az első számítástechnika szakos általános iskolai tanári diplomát. A több évtizedes kitartó munka beérett. Tanítványaink jól megállják a helyüket középiskolában is, sőt egyikük, **Matusek László** (1994-) a tanszékre került. A tanszékvezető az 1993-as naptári év végével nyugállományba vonult.

A számítástechnika - egyéb szak bevezetése.

Az 1993-94-es tanévtől kezdve **Dr. Csőke Lajos** főiskolai docens kapott megbízást a tanszék irányítására és vezetésére.

Az 1993/94 tanévtől óraadók: **Dr. Holovács József** (Állami Egyetem, Ungvár, egyetemi dékán), Mesterséges intelligencia; **Dr. Koncz József** (Közgazdasági Szakközépiskola, tanár), A számítástechnika tanítása; **Garamhegyi Gábor** (Postaforgalmi Szakközépiskola, igazgató), Hardver ismeretek; **Pomaházi Sándor** (KLTE, tudományos munkatárs), Informatikai gyakorlatok tárgyából.

A fiatal főiskolai oktatók pályázatán szakmai dolgozatával **Matusek László II., Járdán Tamás** pedig III. díjat nyert.

1994 augusztus 20-25-én a KLTE illetékes tanszékével együtt "**Nemzetközi Valószínűség-számítási Konferenciát**" rendeztünk.

1994-ben a Tanszék a Főiskola új, "**D**" épületébe költözött.

Az 1992-ben életbelépő új tantervi koncepció lényege a főiskolánkon is, hogy "a tanárképzésben a szaktudományos és a tanári mesterségre való felkészítés hasonló súllyal szerepeljen". Kívánatos továbbá *a nappali és levelező tagozatos hallgatók létszámának emelkedésével* új, korszerű, a jelenlegi társadalmi szükségleteket figyelembevevő képzési formák bevezetése. "*Szükség van a tanárok folyamatos továbbképzésére és támogatni kell a tanszéki oktatók PhD képzését*".

Egy az oktatás egészében bevezetett új szak mint a számítástechnika vonatkozásában a fenti koncepció még fokozottabban jelentkezett és további feladatokat írt elő a vezető számára. Nagy hiány lépett fel a közép és általános iskolákban bevezetett informatika tárgyat oktató tanároknál és a tanszéken is. A vezető közreműködésével 1994-ben a tanszékre visszakerült **Dr. Koncz József** docens, a középiskolai oktatók közül 1997-ben **Geda Gábor** adjunktus, 1998-ban az Ungvári Egyetem egyetemi tanára **Dr. Holovács József**, 1999-ben volt tanítványunk **Hernyák Zoltán** adjunktus és **Dr. Misák Sándor** adjunktus. Segítette a fiatal oktatók doktorandus képzését és közvetve is támogatta a Debreceni Egyetem illetékes tanszékein *Kovács Emőd, Geda Gábor*, valamint az ELTE illetékes tanszékein *Hernyák Zoltán* PhD képzését.

A főiskolákon igényként merült fel, hogy a **szakok párosítását növelni kell**. Így a képzésben egy évfolyamon belül több szakpár is együtt lehetett, ami az elméleti képzésnél előny, de a gyakorlati foglalkozások kivitelezése gondos munkát igényelt.

Kidolgoztuk és pontosítottuk a párosítható szakok számára a számítástechnika szak tantervét. A szakképzéshez a kapcsolódó tárgyakat úgy állítottuk össze, hogy megfeleljen a képesítési követelményeknek és folyamatosan megújítható legyen. **Új tárgyként jelentkezett** a nem matematikával párosított szakoknál **a matematika alapjainak a bevezetése**, amely közvetlenül érintette a matematikai tanszéket is.

A párosítható szakok: **angol, német, francia, biológia, fizika, kémia, matematika, pedagógia, testnevelés, történelem.**

Az alapozó képzésben új tárgyként bevezetésre került a matematika.

A törzsképzésben külön hangsúlyt kapott a **számítógépes szöveg- és kiadványszerkesztés, a grafikus és képi információk kezelése, a mesterséges intelligencia, a vizuális fejlesztő rendszerek és a computer-algebrai rendszerek.**

A szakmai tanegységek kiegészülnek a mindenkori általános képzési blokk tanegységeivel (pedagógia, stb.) (-> Képzési formák)

Jelentős igény mutatkozott a levelező kiegészítő szakos képzés iránt, olyannyira, hogy még a megyei és városi önkormányzatok oktatási szervezetei is közreműködtek a feladat megoldásában konzultációs központok létesítésével. Ilyen központ volt Tiszafüreden, Székesfehérváron, Miskolcon, Békéscsabán és Budapesten. Még 2000 után is van ilyen aktív számítástechnikai tanárképző központunk, melyet a Felnőtt Oktatási Központ (ADU) működtet Csepelen.

A levelező tagozaton végzett tanárok létszámadatai 1993-2000 között:

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Össz.
Eger	18	7	11	12	33	17	10	34	142
Székesfehérvár		16	35	22	16		16	33	138
Miskolc						21	1	36	59
Békéscsaba				20					20
Tiszafüred					29				20
Budapest					25	19		58	98
Összesen	18	23	46	54	103	57	27	157	485

A nappali tagozaton évente végzett tanárok létszámadatai 1993-2000 között:

1 számítástechnika (egyszakos)	50
2 matematika - számítástechnika	102
3 kommunikáció - számítástechnika	6
4 angol - számítástechnika	4
5 német - számítástechnika	1
6 technika - számítástechnika	2
7 fizika - számítástechnika	1
Összesen	168

Nemzetközi Alkalmazott Informatikai Konferencia International Conference on Applied Informatics (ICAI)

A konferenciák 1993-tól kezdve hagyományörző rendezvények, melyek a **Debreceni Egyetem és az Eszterházy Károly Főiskola illetékes tanszékeinek közreműködésével 2-3 évenként** kerülnek megrendezésre. Ezek a nemzetközi konferenciák sok egyéb mellett hasznos kitekintést, publikálási és továbbképzési lehetőséget adnak a tanszékek oktatóinak a gyakorlatban és az elméletben egyaránt. *A konferencián elhangzott előadásokról kiadvány készült*, amelynek szerkesztési munkái és kiadása is Egerben történt. A legutóbbi konferencia

kiadványa már meghaladja az 1000 oldalt. A szerkesztői (editori) munkában Dr. Csőke Lajos, Kovács Emőd, a szervezésben pedig szinte a tanszék valamennyi oktatója részt vett.

A konferenciák tiszteletbeli elnöke **Arató Mátyás** és **Varga László**, elnöke: **Benczúr András** (Bp) és **Hellmuth Stachel** (Bécs).

A programbizottság elnöke: **Pethő Attila**, tagjai közt volt Csőke Lajos és Holovács József.

A szervező bizottság elnöke: **Csőke Lajos**, tagjai az egri tanszék oktatói.

A konferenciákon 12 ország jeles képviselői képviselték egyetemeiket. Magyarországot többek közt Budapest (ELTE, BME), Debrecen, Szeged, Veszprém, Győr, Nyíregyháza, Eger képviselte.

Az **1. ICAI** 1993 augusztus 23-26 között került megrendezésre, amelyen Csőke Lajos és Matusek László tartott előadást. (Előadást tartott Holovács József is még az Ungvári Egyetem képviselőjében).

A **2. ICAI** 1995 augusztus 23-25 között volt, amelyen tanszékünkéről előadást tartott Járdán Tamás, Koncz József és Kovács Emőd.

A **3. ICAI** időpontja 1997 aug. 25-27, amelyen tanszékünkéről Katona János, Kovács Emőd és Matusek László tartott előadást.

A **4. ICAI** 1999 augusztus 30-szeptember 3 között került kivitelezésre ahol Holovács József tartott előadást. (Határozat: A következő időszakban 3 évenként és téli időszakban tartják a konferenciákat.)

Az **5. ICAI** időpontja 2001 január 28-február 3. A tanszékünkéről előadó volt Hernyák Zoltán és Kusper Gábor.

A Matematikai és Informatikai Intézet megalakítása

1997-ben megalakult a Matematikai és Informatikai Intézet, melynek keretében négy tanszék: Matematika, Alkalmazott matematika, Informatikai és Számítástudományi Tanszék látja el a szakképzési feladatokat, illetve a természettudományi szakos hallgatók képzését. Az első intézetvezető **Dr. Kiss Péter** lett, akit **Dr. Mátyás Ferenc** követett. Az **Információtechnológiai Tanszék** vezetését **Dr. Csőke Lajos** vette át. A **Számítástudományi Tanszék** vezetésére pedig 1998 szeptember 1-től **Dr. Holovács József** docens kapott megbízást, akinek 2000-ben a MTA honosította a matematika tudományok doktora címét. 2001 januárban habilitált a Debreceni Egyetemen és még ebben az évben megkapta az egyetemi tanári kinevezését is. 2003-tól az **Intézet vezetését Dr. Liptai Kálmán** látja el, aki egyben az **Alkalmazott matematikai Tanszék** vezetője.

A tanszékek létszámadatai az 1999-es évben.

Információtechnológiai Tanszék	Számítástudományi Tanszék
Dr. Csőke Lajos tszv. főiskolai tanár Kovács Emőd főiskolai adjunktus Dr. Koncz József főiskolai docens Gocs Györgyné főiskolai adjunktus Dr. Perge Imre ny.tszv. főiskolai tanár Katona János adjunktus (1992-99 jul.) Matusek László tanársegéd (1994-99 márc.) Kovács Zsolt rendszergazda (1997-99. aug) Winkler Zoltán gyak.vezető (1999.nov-)	Dr. Hlovács József tszv. egyetemi tanár Hernyák Zoltán főiskolai adjunktus Geda Gábor tanársegéd Koczka Ferenc gyakorlatvezető Dr. Misák Sándor adjunktus (1999-) Rác József (1987-99 ápr.) Kulcsár János hardver technikus Szabó Benjamin rendsz.gazda(1999 szept.-)

Tanszéki adminisztratív ügyvivők:

Molnár Beatrix (1995-97)

Bata Beáta (1994- 99 márc.)

Edelényi Márta (1999 márc.-)

OTDK helyezetteink

Év	Hely	Szekció	Konzulens	Hallgató	Helyezés / Dícséret
1993 (XXI.)	Eger	Oktatástechnológia	Koczka Ferenc	Bayer József	I. hely
1995 (XXII.)	Baja	Tantárgypedagógia	Dr. Koncz József	Hernyák Zoltán és Soós Ferencné	I. hely "Fáy András díj"
1997 (XXIII.)	Szeged	Tantárgypedagógia	Dr. Koncz József	Szabó Bálint	I. hely
2001 (XXV.)	Gödöllő	Methodika	Geda Gábor és Dr. Rác László	Bagyinszki Péter, Iványi Péter és Nagy Sándor	I. hely

A Programozó matematikus szak bevezetése

Magyarország ezen régiójában, amelynek kulturális, szellemi és gazdasági központja Eger, felsőfokon jelenleg *csak tanárképzés folyt az informatika területén*. A középfokú képzés viszont már 1978-tól jelentős. Az ellentmondás feloldására a tanszékvezető kezdeményezte a Debreceni Egyetem szakmai és gyakorlati segítségét figyelembe véve a programozó matematikus szak bevezetését.

1999.november 26-án a Főiskolai Tanács 18 igen szavazattal egyhangúlag támogatta a szak indítását és felhatalmazta a főiskola vezetését az akkreditációs eljárás kezdeményezésére. A Főiskola névváltozása is kedvezett a szak indításának, mivel a képzés struktúrájában egyre nagyobb hangsúlyt kapott a nem tanári szakok indítása. Segítségét jelentett az indításnál, hogy *a MAB az előző években végzett ellenőrzése során kiválóra minősítette a Matematikai és Informatikai Intézet matematika-számítástechnika szakos tanárképzését.*

A Magyar Akkreditációs Bizottság véleményezte a kérelmet és 2001. jún. 11-én hozott határozatában egyetértését fejezte ki a szak indításával. **Az Oktatási Miniszter 2001. 09. 20-i levelében engedélyezte a szak indítását főiskolánkon**, melyre első ízben a 2002/03-as tanévben került sor nappali és esti tagozaton is.

Kötelező szakmai tárgyak heti óraszámja (elmélet + gyakorlat)

- Diszkrét matematika (4+4)
- Analízis (4+4)
- Halmazelmélet és matematikai logika (2+2)
- Valószínűségszámítás (2+2)
- Numerikus és gépi módszerek (2+2)
- Operációkutatás(2+2)
- Bevezetés az informatikába (2+2)
- Adatszerkezetek és algoritmusok (2+2)
- Assembler (2+2)
- Programozás (4+4)
- Programozáselmélet (2+2)
- Formális nyelvek és automaták (2+2)
- Operációs rendszer (2+2)
- Hardver (2+0)
- Adatbázisrendszerek (2+2)
- Mesterséges intelligencia (2+2)
- Komputergrafika (2+2)
- Hálózati ismeretek (2+2)

Specializációk többnyire a geometria, hálózatok, adatmodellek és a számítástechnikában használt matematikai módszerek témaköréből választhatók.

A **XXV. Országos Tudományos Diákköri Konferencia** keretében 2001-ben ismét főiskolánkat bízták meg az **INFORMATIKAI SZEKCIÓ** megrendezésével, melyre április 9-11 között került sor. A szakmai bizottság **ügyvezető elnöke Dr. Holovács József, titkára Kovács Emőd** volt. 9 szekcióban 96 előadás hangzott el. A tanszék oktatói (Dr. Csőke Lajos, Dr. Misák Sándor, Dr. Koncz József, Koczka Ferenc, Winkler Zoltán) az alszekciók Bizottságában dolgoztak. Az előadások kivonatairól ízléses kiadvány készült a főiskola és a szervező Bizottság gondozásában.

2002. július 1.-én **Kovács Emőd docensi** előléptetésben részesült.

Újabb Tarján-díj

2002. augusztus 20-án az "Informatika a felsőoktatásban" c. konferencia keretében az **NJSZT Dr. Csőke Lajosnak**, az informatika alap- és továbbképzésben, valamint a programozó matematikus szak indítása vonatkozásában, a Nemzetközi Informatikai konferenciák megszervezésében végzett munkájáért Tarján-díjat adományozott.

2002-ben a Számítástudományi Tanszékre került **Radványi Tibor** középiskolai tanár adjunktusi beosztásba, és volt hallgatónk közül **Kovács Gábor** rendszergazda, **Szigetváry**

Péter (2000-) kari informatikus és az Információtechnológiai Tanszékre **Király Roland** gyakorlatvezető tanári beosztásba.

December 19-én a főiskolai évváró fogadáson a főiskolai rektor átadta **Dr. Csőke Lajosnak** az **Eszterházy Károly-émlékérem** kitüntetését.

A vezetők egyhangúlag támogatták Radványi Tibor PhD képzését a Debreceni Egyetemen. *Geda Gábor* és *Hernyák Zoltán* sikeresen folytatja a hasonló képzést. *Kovács Emőd* pedig sikeresen befejezte.

Hallgatók Országos Számítástechnikai Versenyén elért helyezések

1998 Eger	1999 Pécs	2001 Szeged	2002 Szombathely
Kovács András	Kovács András 1.	Petrányi Zsolt 2.	Petrányi Zsolt 2.
Winkler Zoltán	Palhuber Roland 2.	Lipusz Péter 4.	Szepesházi G. 4.
Szanyó Bálint	Miglecz Sándor 3.	Sulik Szabolcs 5.	Lipusz Péter 5.

2003 - 2005

2003-ban Adamkó Attila és **Kusper Gábor** tanársegédek kapcsolódtak be a képzésbe. Kusper Gábor közben a Ausztriai linzi Egyetemen is részt vett PhD képzésben. A Mesterséges Intelligencia területe témakörben, közelebbről az automatikus tételbizonyítással és a párhuzamos és elosztott programozással foglalkozott.

Kovács Emőd, 1997-től a Debreceni Egyetem *Komputergrafikai és könyvtár-informatikai tanszékén is dolgozott PhD képzés keretében. Szabó József professzor tanítványaként elismert komputergrafikai szakember lett, akinek dolgozatait az Akkreditációs Bizottság is kiemelte a szakalapítás engedélyezése során.*

Csőke Lajos tanszékvezetői megbízatása 2003-ban lejárt. Utódjául **Kovács Emőd** docenst javasolta, aki pályázat alapján 2003.junius 1-től átvette a megüresedett Információtechnológiai Tanszék vezetését és "2003. június 27-én szép sikerrel védte meg PhD disszertációját" (Líceumi Paletta 2003. szeptember).

Az ABACUS alapítvány

Oktatóink önkéntes felajánlásaiból 2003-ban létrehoztuk az Abacus, az Informatikai és Matematikai Kutatásért közhasznú alapítványt. Az alapítvány célja között szerepel többek között a tehetséges diákok segítése, szakmai versenyeken való részvétele. 2004-ben nyári gyakorlatot hirdettünk, amely iránt nagy érdeklődés volt. A nyertesek tanáraik irányítása mellett kutatómunkát folytattak a az informatika különböző területein.(-> ABACUS)

A tanszék oktató által kiadott könyvek az 1994 - 2004 közötti időszakban

Katona János: Táblázatkezelés. APC Stúdió. **1995.** Nívódíjban részesült.

Dr. Csőke Lajos - Garamhegyi Gábor: A számítógép programozás logikai alapjai.

Tankönyvkiadó. **1996.** ("Az év legjobb informatikai tankönyve" c. nívódíjat kapta.)
Járdán Tamás - Pomaházi Sándor: Adatszerkezetek és algoritmusok. **1998.**
Dr. Koncz József: A Pascal programnyelv elmélete és gyakorlata. **1999.** Líceum Kiadó Eger.
Dr. Perge Imre: A számítástechnika alkalmazásai I. (Táblázatkezelés, Numerikus módszerek, Operációkutatás) **2000.** Líceum Kiadó Eger.
Békési - Geda - Holovács - Perge: Adatbázis-kezelés. **2001.** Líceum Kiadó Eger

Elektronikus tankönyvek:

Dr Koncz József: Bevezetés az informatikába
Kovács - Hernyák - Radványi - Király: C# programozási nyelv a felsőoktatásban.
 Programozási tankönyv. Alkotó szerkesztő: **Dr. Csőke Lajos.**

A **6. ICAI 2004.** január 27-31 között a Líceumban került megrendezésre. "A már hagyományossá vált konferencia elismertségét jelzi a résztvevők magas száma. Ez alkalommal 180 szakember tanácskozott a rendezvényen, közülük sokan visszatérő vendégei a konferencia sorozatnak. Már 13 hazai egyetem és főiskola is részt vett a konferencián. Személyes részvétellel megtisztelték a konferenciát Kozma László, az ELTE Informatika Karának Dékánja, és Pethő Attila a Debreceni egyetem Informatika Intézetének vezetője." (*Liceumi Paletta 2004. március*)

Négy szekcióban, komputergrafika, mesterséges intelligencia, programnyelvek és egyéb területek. Plenáris ülés keretében neves szakemberek tartottak előadást: Gunter Weiss (Drezda), Alexander Kukush (Kiev), Chris Kivasky (Nagy Britannia). Tanszékeinkről: Geda Gábor oktatói témakörben, Hernyák Zoltán a programnyelvi szekcióban, Holovács József és Kuser Gábor a mesterséges intelligencia témakörből, Kovács Emőd pedig a komputergrafika szekcióban tartott előadást. A két kötetes kiadvány 1000 oldalnyi értékes publikációt tartalmaz, amely a tanszék editorai munkáját is bemutatja. A dolgozatokat két külföldi folyóirat is referálja (Zentralblatt für Mathematik és a CompuScience).

Matematikai és Informatikai Intézet szervezésében 2004. április 14-15. között került megrendezésre a Péter Rózsa Matematika Verseny és a Főiskolák közötti Számítástechnika Verseny. A főiskolánk diákjai is sikeresen szerepeltek, Veress Zsolt (IV. évfolyam matematika-számítástechnika szak) III. helyezést ért el matematikából, a számítástechnika versenyen pedig hallgatóink érték el a legmagasabb összpontszámot.

Hallgatók Országos Számítástechnikai Versenyén elért helyezések

2003 Nyíregyháza	2004 Eger	2005 Pécs
Varga Norbert 2.	Szepesházy Gábor Czigány Péter Csörsz Csaba	Bozó Dániel 3.
	Csapatversenyben első helyezés Eger	

OTDK Helyezettek

Év	Hely	Szekció	Konzulens	Hallgató	Helyezés / Dicséret
2003			Dr. Csőke Lajos		II. hely

XXVI.					
2005 XXVII.	Sopron	Tantárgypedagógia	Dr. Koncz József	Soltész Emese	I. hely

Hallgatók 2. helyezése országos programozói versenyen

Az IBM Magyarországon 2005-ben is megrendezte a felsőoktatási intézmények számára a kétnapos (48 órás) programozó versenyt, amelyen tizenegy háromfős csapat vett részt. (Rész vett Eger mellett többek között az ELTE, Veszprém, Pécs, BME öt kara.) A verseny helyszíne az ELTE Informatikai Intézete. "A főiskolánkat képviselő csapat második helyezést ért el. A csapat tagjai az első ízben végző programozó matematikus hallgatók: **Kiss Bence, Pilisy Balázs és Trombitás Viktor.**" (Líceum Paletta: 2005. szeptember).

Csatlakozás a "Bolognai folyamathoz"

A magyar Rektori konferencia 2001 decemberében az új felsőoktatási törvény és kormányrendelet értelmében nyilatkozatot fogadott el a "Bolognai folyamatról" különös tekintettel a hazai egyetemek kétciklusú képzése vonatkozásában és megalakította a Bolognai Bizottságot. A Bizottság első feladata a kétciklusú képzés és a mobilitást segítő kreditrendszer bevezetése. A BSc képzés a bevezetésre kerülő új lineáris képzési rendszer alapszintű végzettségét adja, az MSc pedig a mesterfokozat a második képzési ciklus, amely legtöbb esetben a BSc-re épül.

A kormányrendelet megnevezi a képzettségi ágakat is és deklarálja az alapszakokat, amelyek száma jóval kevesebb, mint amennyi eddig volt. Kívánatos, hogy a Bsc képzés gyakorlat orientált legyen, a ráépülő mesterképzésre pedig kevesebb, de jó képességű hallgatók kerüljenek. A programtervező informatikus Bsc szak megalakítása a már működő programozó matematikus szak európai követelményeinek megfelelő átalakításával valósítható meg.

A Főiskola Tanácsa 2004. 09. 24-én 20 igen szavazattal egyhangúlag támogatta a programtervező informatikus szak bevezetését 2005 szeptemberétől és az egyetemekkel együtt kérte a szak indítását. **A MAB 2004/8/VII/6 sz. határozatában az engedély megadását támogatta**, mivel annak tanterve összhangban van a képzési és kimeneti követelményekkel és a képzés személyi feltételei és az infrastruktúra is rendelkezésre áll.

Az oktatási miniszter 2004 november 30-án kelt levelében értesítette főiskolánkat, hogy "a programtervező informatikus alapszak indítását az Eszterházy Károly főiskolán engedélyezi".

A 2005/2006 tanévben 70 hallgatóval főiskolánkon is bevezetésre került a programtervező informatikus BSc szak, melynek mesterképzését jelenleg az egyetemek vállalták.(-> Képzési formák)

2001 - 2005 között végzett hallgatók száma

Év	Nappali tagozat	Levelező tagozat		Összesen
		Eger	Budapest (ADU)	
2001	26	17	20	63

2002	32	10	17	59
2003	29	15	23	67
2004	27	16	29	72
2005	35	13	15	63
Összesen	149	77	104	330

2005. Május 3-án a Matematikai és Informatikai Intézet hagyomány-teremtő szándékkal Java Tech-Day-t szervezett. A résztvevők hét előadást hallgathattak meg: négyet a Sun Microsystems képviselőitől, kettőt a Sun ipari partnereitől (IND Kft, Pillér Kft.), a hetedik előadást pedig kollégánk, Kusper Gábor tartotta. Az igen jó hangulatú rendezvényt szép számú hallgatóság tisztelte meg. A rendezvény sikerét jelzi, hogy a Sun Microsystems szakképzési támogatással fogja segíteni a szeptemberben induló Programtervező informatikus BSc. képzést.

Újabb sikeres PhD.

Kusper Gábor 2005. május 30-án a linzi Johannes Kepler Egyetemen rendezett nyilvános ülésen sikeresen megvédte PhD disszertációját. (*Líceumi Paletta, 2005. szeptember*)

Szigetváry Péter, Kovács Gábor és Király Roland sikeresen befejezte (2002-2005) az ***Informatika kiegészítő tanári*** szakot a Veszprémi Egyetemen. ***Király Roland tanársegédi*** előléptetésben részesült.

A tanszének létszámadatai az 2005. évben

Információtechnológiai Tanszék	Számítástudományi Tanszék
Dr. Kovács Emőd tszv.docens	Dr. Hólovács József tszv.egyetemi tanár
Dr. Csőke Lajos főiskolai tanár	Hernyák Zoltán főiskolai adjunktus
Geda Gábor főiskolai adjunktus	Radványi Tibor főiskolai adjunktus
Dr. Koncz József főiskolai docens	Koczka Ferenc óraadó
Gocs Györgyné főiskolai adjunktus	Adamkó Attila tanársegéd
Dr. Perge Imre ny.tszv. főiskolai tanár	Kulcsár János hardver technikus
Király Roland tanársegéd	Keresztes Péter óraadó
Kovács Gábor rendszergazda	Dr. Almási Béla óraadó
Dr. Kusper Gábor főiskolai adjunktus	Perjési András gyak.vezető
Szigetváry Péter kari informatikus	Rácz József óraadó

Edelényi Márta ügyviteli alkalmazott.

2001 - 2005 között végzett hallgatók száma

Év	Nappali tagozat	Levelező tagozat		Összesen
		Eger	Budapest (ADU)	
2001	26	17	20	63
2002	32	10	17	59
2003	29	15	23	67
2004	27	16	29	72

2005	35	13	15	63
Összesen	149	77	104	330

2005. Május 3-án a Matematikai és Informatikai Intézet hagyomány-teremtő szándékkal Java Tech-Day-t szervezett. A résztvevők hét előadást hallgathattak meg: négyet a Sun Microsystems képviselőitől, kettőt a Sun ipari partnereitől (IND Kft, Pillér Kft.), a hetedik előadást pedig kollégánk, Kusper Gábor tartotta. Az igen jó hangulatú rendezvényt szép számú hallgatóság tisztelte meg. A rendezvény sikerét jelzi, hogy a Sun Microsystems szakképzési támogatással fogja segíteni a szeptemberben induló Programtervező informatikus BSc. képzést.

Újabb sikeres PhD.

Kusper Gábor 2005. május 30-án a linzi Johannes Kepler Egyetemen rendezett nyilvános ülésen sikeresen megvédte PhD disszertációját. (*Liceumi Paletta, 2005. szeptember*)

Szigetváry Péter, Kovács Gábor és Király Roland sikeresen befejezte (2002-2005) az ***Informatika kiegészítő tanári*** szakot a Veszprémi Egyetemen. ***Király Roland tanársegédi*** előléptetésben részesült.

A tanszékek létszámadatai az 2005. évben

Információtechnológiai Tanszék	Számítástudományi Tanszék
Dr. Kovács Emőd tszv.docens	Dr. Hólovács József tszv.egyetemi tanár
Dr. Csőke Lajos főiskolai tanár	Hernyák Zoltán főiskolai adjunktus
Geda Gábor főiskolai adjunktus	Radványi Tibor főiskolai adjunktus
Dr. Koncz József főiskolai docens	Koczka Ferenc óraadó
Gocs Györgyné főiskolai adjunktus	Adamkó Attila tanársegéd
Dr. Perge Imre ny.tszv. főiskolai tanár	Kulcsár János hardver technikus
Király Roland tanársegéd	Keresztes Péter óraadó
Kovács Gábor rendszergazda	Dr. Almási Béla óraadó
Dr. Kusper Gábor főiskolai adjunktus	Perjési András gyak.vezető
Szigetváry Péter kari informatikus	Rác József óraadó

Edelényi Márta ügyviteli alkalmazott.

2001 - 2005 között végzett hallgatók száma

Év	Nappali tagozat	Levelező tagozat		Összesen
		Eger	Budapest (ADU)	
2001	26	17	20	63
2002	32	10	17	59
2003	29	15	23	67
2004	27	16	29	72
2005	35	13	15	63
Összesen	149	77	104	330

2005. Május 3-án a Matematikai és Informatikai Intézet hagyomány-teremtő szándékkal Java Tech-Day-t szervezett. A résztvevők hét előadást hallgathattak meg: négyet a Sun Microsystems képviselőitől, kettőt a Sun ipari partnereitől (IND Kft, Pillér Kft.), a hetedik előadást pedig kollégánk, Kuser Gábor tartotta. Az igen jó hangulatú rendezvényt szép számú hallgatóság tisztelte meg. A rendezvény sikerét jelzi, hogy a Sun Microsystems szakképzési támogatással fogja segíteni a szeptemberben induló Programtervező informatikus BSc. képzést.

Újabb sikeres PhD.

Kuser Gábor 2005. május 30-án a linzi Johannes Kepler Egyetemen rendezett nyilvános ülésen sikeresen megvédte PhD disszertációját. (*Liceumi Paletta, 2005. szeptember*)

Szigetváry Péter, Kovács Gábor és Király Roland sikeresen befejezte (2002-2005) az ***Informatika kiegészítő tanári*** szakot a Veszprémi Egyetemen. ***Király Roland tanársegédi*** előléptetésben részesült.

A tanszékek létszámadatai az 2005. évben

Információtechnológiai Tanszék	Számítástudományi Tanszék
Dr. Kovács Emőd tszv.docens	Dr. Holovács József tszv.egyetemi tanár
Dr. Csőke Lajos főiskolai tanár	Hernyák Zoltán főiskolai adjunktus
Geda Gábor főiskolai adjunktus	Radványi Tibor főiskolai adjunktus
Dr. Koncz József főiskolai docens	Koczka Ferenc óraadó
Gocs Györgyné főiskolai adjunktus	Adamkó Attila tanársegéd
Dr. Perge Imre ny.tszv. főiskolai tanár	Kulcsár János hardver technikus
Király Roland tanársegéd	Keresztes Péter óraadó
Kovács Gábor rendszergazda	Dr. Almási Béla óraadó
Dr. Kuser Gábor főiskolai adjunktus	Perjési András gyak.vezető
Szigetváry Péter kari informatikus	Rác József óraadó

Edelényi Márta ügyviteli alkalmazott.