

Pályázat

A Debreceni Agrártudományi Egyetem IIF Program diszciplináris centrumaként való működésre

A pályázó intézmény neve:
címe:

Agrártudományi Egyetem Debrecen
4028 Debrecen, Böszörményi út 138.

Kapcsolattartásra kijelölt személy neve:
telefon:

Herdon Miklós
/52/-347-888/3070

A pályázat tartalma:

1. A diszciplináris központ célkitűzései
2. Az együttműködő szervezetek
3. A pályázó intézmény ismertetése
 - 3.1. Szervezeti felépítés
 - 3.2. Oktatási - kutatási tevékenység
4. Az informatikai infrastruktúra
 - 4.1. A jelenlegi informatikai infrastruktúra.
 - 4.1.1. A jelenlegi hálózat
 - 4.1.2. Informatikai szolgáltatások
 - 4.1.2.1. Fájl szerverek
 - 4.1.2.2. Könyvtári rendszer és könyvtári szolgáltatások
 - 4.1.2.3. Access server
 - 4.1.2.4. Belső és külső elektronikus levelezés
 - 4.1.3 Oktatási kabinetek
 - 4.2. A közeljövőben magvalósuló fejlesztések
 - 4.2.1. Adathálózat
 - 4.2.2. Könyvtári rendszer
 - 4.2.3. IIFP regionális központ eszközei
 - 4.2.4. Állattenyésztési adatbázis építés
 - 4.2.5. CD-ROM hálózat
 - 4.2.6. Gopher szerver

1. A diszciplináris központ célkitűzései

A Debreceni Agrártudományi Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kara (együttműködve a szarvasi és hódmezővásárhelyi karokkal), az egyetem debreceni szervezeti egységei és kutatóintézetei valamint a térségben működő mezőgazdasági, élelmiszeripari intézetek, hivatalok az egyetemen megvalósuló informatikai infrastruktúrára alapozva az alábbi területeken kívánnak közös tevékenységet kifejteni.

- Informatikai szolgáltatások területén egymás szolgáltatásainak igény és lehetőség szerinti közös használata valamint a hálózaton elérhető hazai és külföldi szolgáltatásokról és használatukról egymás tájékoztatása.
- Informatikai oktatás, továbbképzés területén egymás szakembereinek illetve felhasználóknak IIF szolgáltatásokról közös oktatás, képzés megvalósítása.
- Közös, lehetőség szerinti alkalmazott informatikai kutatási, fejlesztési tevékenység végzése, illetve az eredményekről egymás tájékoztatása.
- Az alakuló új mezőgazdasági, szaktanácsadási rendszer informatikai támogatásában, információs rendszer, adatbázisok fejlesztésében és használatában való közös részvétel.

Terveink szerint az egyetem területi elhelyezkedése, oktatási-kutatási tevékenysége valamint informatikai infrastruktúrája alkalmas informatikai regionális diszciplináris központként való működésre.

2. Az együttműködő szervezetek

DATE Könyvtára, 4032 Debrecen, Böszörményi út 138., Nagy Imréné igazgató

DATE Termelésfejlesztési Intézete,

4032 Debrecen, Böszörményi út 138., Dr. Lazányi János igazgató

DATE Kutatóközpontja,

4400 Nyíregyháza, Westsik Vilmos út 4-6., Dr. Lazányi János igazgató

DATE Kutató Intézete, 5601 Karcag, Pf. 11., Dr. Józsa Árpád igazgató

Dohánykutató és Minőségfejlesztő Intézet,

4029 Debrecen, Attila tér 3., Dr. Borsos János igazgató

Növényegészségügyi és Talajvédelmi Állomás

4032 Debrecen, Böszörményi út 146., Dr. Dienes Gyula igazgató

Állategészségügyi és Élelmiszer Ellenőrző Állomás

4030 Debrecen, Diószegi út 30., Dr. Boros Géza igazgató

Földművelésügyi Hivatal

4024 Debrecen, Piac u. 54., Kellermann Péter hivatalvezető

Debreceni Állategészségügyi Intézet

4031 Debrecen, Bornemissza u 3-7., Dr Tanyi János igazgató

Megyei Földhivatal,

4024 Debrecen, Kossuth u. 12-14., Vizi István hivatalvezető

3. A pályázó intézmény ismertetése

Egyetemünk az agrár- és élelmiszergazdaság szempontjából Tiszántúl térségében fontos szerepet tölt be és kiterjedt oktatási, kutatási, szaktanácsadási kapcsolatokkal rendelkezik. Az agrártudományi képzés, kutatás és szaktanácsadás regionális bázisa.

Könyvtárunk regionális feladatkörű szakkönyvtár, mely a régió szakirodalmi ellátásában, agrárinformációs szolgáltatásának szervezésében tevékenyen részt vesz.

Külföldi kapcsolataink az utóbbi években jelentősen növekedtek. A kapcsolatokkal együtt növekszik a WAN hálózati szolgáltatások igénybevétele. A külső szolgáltatások igénybevétele mellett az egyetemhez tartozó kutatóintézetekkel és a térségben működő agrárintézményekkel hasznos információszolgáltatók kívánunk lenni.

3.1. Szervezeti felépítés

Az Egyetem szervezeti egységei:

Mezőgazdaságtudományi Kar (Debrecen)
Állattenyésztési Főiskolai Kar (Hódmezővásárhely)
Mezőgazdasági Víz- és Környezetgazdálkodási Kar (Szarvas)
Kutató Intézet (Karcag)
Kutató Központ (Nyíregyháza)
Termelésfejlesztési Intézet (Debrecen)

Központi szervezeti egységek:

Rektori Hivatal
Gazdasági Főigazgatóság
Egyetemi Könyvtár

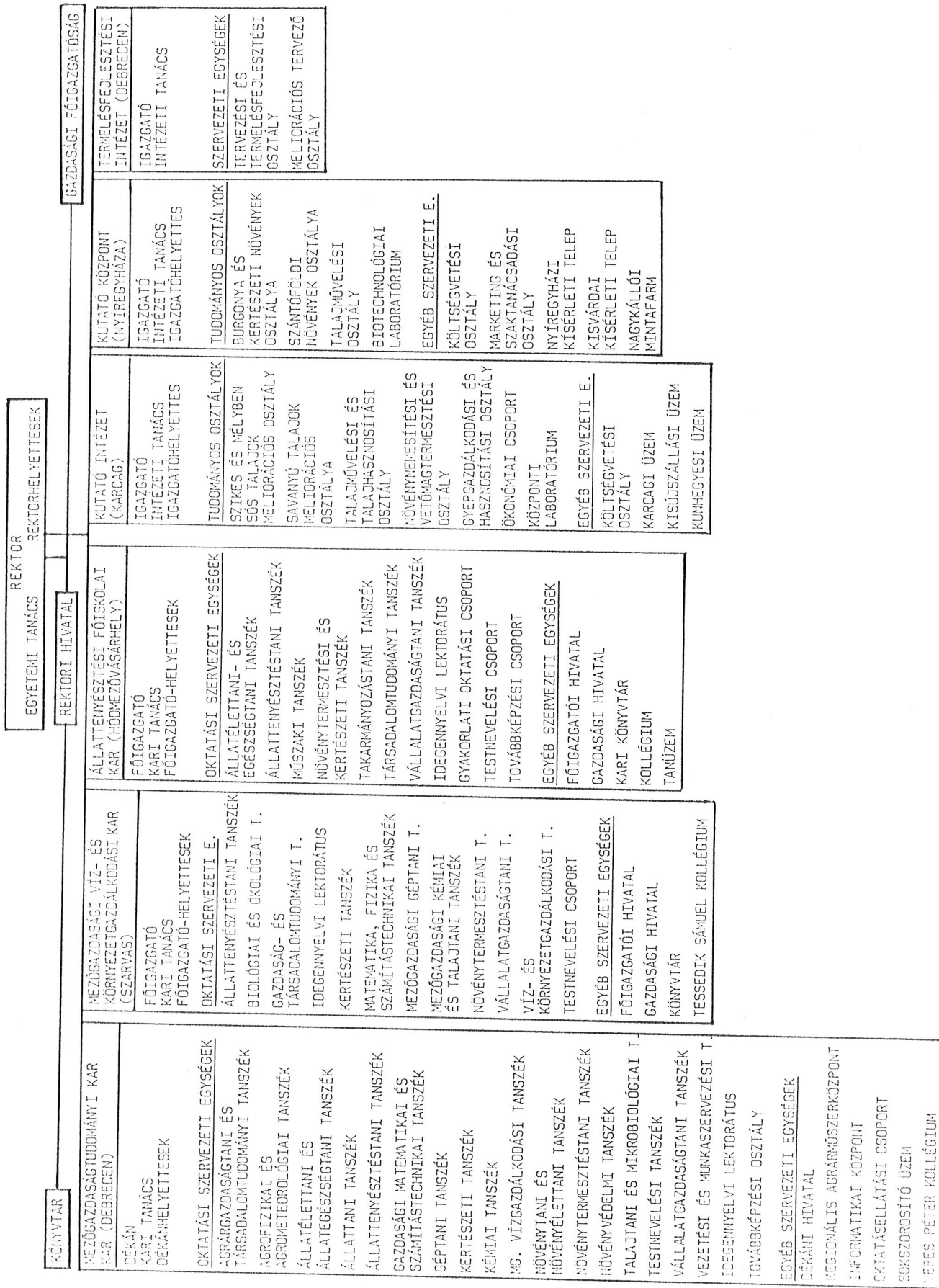
Az egyetem részletesebb szervezeti felépítését a mellékelt ábra mutatja.

3.2. Oktatási - kutatási tevékenység

Az egyetem alapvető feladata a felsőfokú agrárszakember képzés, mely jelenleg a következő helyeken folyik:

1. Mezőgazdaságtudományi Kar (Debrecen)
2. Állattenyésztési Főiskolai Kar (Hódmezővásárhely)
3. Mezőgazdasági Víz- és Környezetgazdálkodási Kar (Szarvas)

AGRÁRTUDOMÁNYI EGYETEM (DEBRECEN)
Szervezeti felépítése



REKTOR
REKTORHELYETTESEK

EGYETEMI TANÁCS

GAZDASÁGI FŐIGAZGATÓSÁG

Oktatás

A mezőgazdaságtudományi Kar 10 félév alatt okleveles agrármérnököt képez. A tanulmányi idő első négy félévében a hallgatók alkalmazott természettudományi, műszaki és társadalomtudományi képzésben részesülnek. Az ötödik félévtől kezdődően a mezőgazdasági mérnökképzés törzsanyagának oktatása mellett a hallgatóknak választaniuk kell egy-egy alternatív tantárgycsoportot, amely elmélyültebb szakmai tudást nyújt.

Alternatív tárgycsoportok, blokkok

növényvédelem, alkalmazott biotechnológia, tápanyag- víz- és környezetgazdálkodás, külkereskedelmi áruforgalmi, számvitel és pénzgazdálkodás, számítástechnika, akvakultúra, állatnemesítés, gyepgazdálkodás, kisállattenyésztés, takarmányozás, állattenyésztés tartástechnológia, pedagógia, vállalkozási menedzser, szaktanácsadói és idegennyelvi szakfordító: angol, német, orosz.

Az 1993/94. tanévtől újrendszerű képzés kerül bevezetésre felmenő rendszerben. Az új rendszerű képzés három tantárgytípus körül összpontosul:

- Az "A" típusú bázis tárgyak minden hallgató számára kötelezőek.
- A "B" típusú tárgyak szabadon választhatók, de egy-egy szakirány tárgyai.
- A "C" típusú tárgyak szabadon választhatók, a szakirányú tárgyakon túl megteremtik a feltételt a hallgatók széleskörű szakmai érdeklődése kielégítésének.

Az 1993. tanévtől a "B" típusú tárgyak körében meghirdetett szakirányok:

- Állattenyésztési
- Biotechnikai és biotechnológiai
- Környezetgazdálkodási
- Mezőgazdasági termékfeldolgozási és minőségvizsgálati
- Növényvédelmi
- Tápanyag- és vízgazdálkodási
- Vállalkozásszervező
- Vidéki erőforrásgazdálkodási.

A szakirányú képzésen túl biztosítjuk hallgatóinknak olyan tárgyak hallgatását, melyek az okleveles agrármérnöki diplomántúli képesítést nyújtanak, ilyenek a mezőgazdasági mérnök-tanári oklevél, mérlegképes könyvelői oklevél, felsőfokú külkereskedelmi áruforgalmi bizonyítvány.

Az agrármérnökök továbbképzésének leghatékonyabb formája a 4 féléves szakmérnök képzés, melynek keretében a hallgatók a következő 11 szak közül választhatnak:

gyepgazdálkodás, halászat, juhtenyésztés, számítástechnika, növényvédelem, vízgazdálkodás, takarmánygazdálkodás, tápanyag- és környezetgazdálkodás, vállalkozó gazdasági, mezőgazdasági mérnök-tanár, lótenyésztési speciálkollégium.

A mezőgazdaságban történő gyors technológiai változások, valamint speciális igények szükségessé teszik a vezetők és szakemberek rövidebb-hosszabb tanfolyamok keretében történő továbbképzését. A TEMPUS Program támogatásával - a Debreceni Executive MBA keretében - 1991-ben kezdte meg az üzleti életben résztvevők angol nyelvű speciális képzését.

Kutatás

A karon folyó tudományos kutatómunka átfogja az agrárvertikum valamennyi lényeges területét.

A növénytermesztési kutatások a talajtermékenység fokozásának problémakörébe sorolhatók. Ennek keretében elsősorban a racionális földhasználat korszerű megvalósítása, környezetkímélő technológiai rendszerek kidolgozása, a genetikai adottságok kihasználásának fokozása, valamint a termékek minőségének javítása jelentik a fő célt. A kutatások különböző talajtípusokon folynak, s a kémiai vizsgálatokat az egyetem műszerközpontja végzi. A természeti adottságok folytán igen fontos a vízgazdálkodási kérdések megoldása, a különböző vízháztartási helyzeteknek megfelelő technológiai eljárások kidolgozása.

A takarmányozástan vonatkozásában a nagy fehérjetartalmú zöldtakarmányok silózása, a gazdasági állatok optimális energia-, fehérje-, ásványianyag- és rost ellátása, a melléktermékek hasznosítása, a takarmányok célszerű előkészítése a főbb kutatási feladat. Ezen túlmenően foglalkoznak a különféle állatfajok produktivitását eldöntő környezeti diagnosztikai és környezeti-életani vizsgálatok módszereinek és műszereinek fejlesztésével.

Az ökonómiai kutatások a növénytermesztés, az állattenyésztés és gépesítés területére terjednek ki. Vizsgálják a termelési szerkezet módosításához, a privatizációhoz és a gazdaságok hatékony működéséhez szükséges szaktanácsadó hálózat kialakításának feltételrendszerét. Foglalkoznak a termelési költségek csökkentésének lehetőségeivel. Kiemelt kutatási feladat a vezetés eredményességét befolyásoló humán tényezők vizsgálata. Kutatják a mezőgazdasági vállalati gazdálkodás hatékonyságának növelése érdekében a számítástechnika alkalmazásának lehetőségeit, elemzik a termelési tényezők közötti összefüggéseket.

Ezentúl a karon intézeti alapfeladatként nemesítési, fajtafenntartási, növényvédelmi és környezetvédelmi kutatások folynak, valamint tájfeladatokat és az oktatást megalapozó diszciplináris feladatokat végeznek a kar oktatói, kutatói.

A kar tanszékei széles körű szaktanácsadói tevékenységet is folytatnak. Az elmúlt évek során egyre szorosabb együttműködés alakult ki a mezőgazdasági vállalatokkal, vállalkozókkal azzal a céllal, hogy előmozdítsuk a tudományos eredmények szélesebb körű elterjesztését, gyakorlati alkalmazását.

4. Az informatikai infrastruktúra

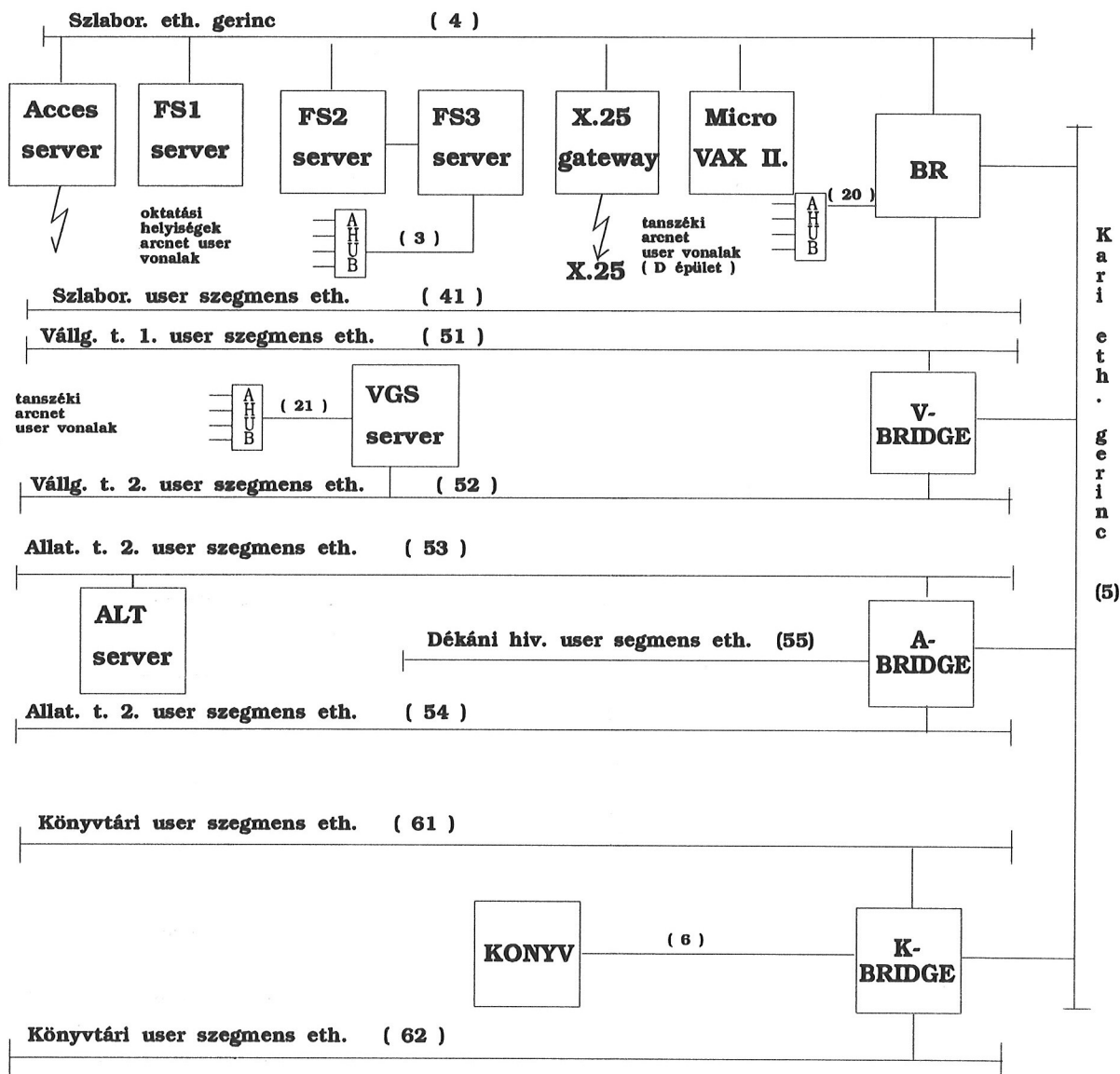
Az oktatás, kutatás és szaktanácsadási feladatok támogatására a kari informatikai fejlesztési koncepcióterv alapján az utóbbi években részben saját erőből, - főleg saját kivitelezésben - szakaszosan fejlesztettük informatikai infrastruktúránkat.

4.1. A jelenlegi informatikai infrastruktúra.

4.1.1. A jelenlegi hálózat

A *DATE Mezőgazdaságtudományi Karán* a jelenlegi számítógéphálózatban arcnet és ethernet szegmensekkel Novell *Netware* szerverek, *micro VAX II* (*VMS operációs rendszerrel*), és *Interactive Unix* rendszerek működnek. Az IBM PC kompatibilis munkahelyek száma mintegy 180, amely nagyrészt tanszéki illetve egyéb munkahelyi (gazdasági, könyvtári stb.) számítógép.

Az országos és nemzetközi számítógéphálózatok eléréséhez, illetve használatához X.25 végponttal rendelkezünk, használatára az egyetem minden lokális hálózati munkaállomásáról lehetőség van. Jelenlegi hálózatunkat az 1.sz. ábra mutatja.



A DATE (Debrecen) ethernet hálózata
1. sz. ábra

4.1.2. Informatikai szolgáltatások

4.1.2.1. Fájl szerverek

A központi Novell fájl szerverek feladata a kari oktatási, kutatási és szaktanácsadási, szolgáltatási igények kielégítése. Programrendszerek, programcsomagok használatának biztosítása, adatfájlok, adatbázisok ideiglenes vagy tartós tárolása. A központi szolgáltatást nyújtó szervereken a PC-ken futtatható adatbáziskezelők (dBase, FoxPro, Clipper), táblázatkezelő rendszerek (Quattro, Lotus 1-2-3), szövegszerkesztők (Word Perfect, MS Word ...), matematikai statisztikai programcsomagok és egyéb rendszerek vannak. Az itt található szoftverekkel az általános igények nagy része kielégíthető. A központi szerverek és a hálózat szolgáltatásai napi 24 órában vehetik igénybe.

A kari hálózatban üzemelnek tanszéki szerverek is. Ezek elsősorban a tanszéki speciálisabb igényeket elégítik ki.

4.1.2.2. Könyvtári rendszer és könyvtári szolgáltatások

Jelenlegi integrált könyvtári rendszerünk a PC-LIB 2.0 és a KARDEX rendszer 1992-ben került bevezetésre, amely átfogja a teljes könyvtári munkafolyamatot. Így a PC-LIB rendszer menedzsment részében a rendelés előkészítés, megrendelés, érkeztetés, felszerelés, kölcsönzés míg a tematikus részben a tematikus keresés, címleírás, témafigyelés főbb funkciók találhatók. A KARDEX rendszer az időszaki kiadványok, folyóiratok adatbázisainak kezelését végzi és felhasználói szolgáltatásokat nyújt. E rendszer a könyvtár saját szerverén fut, de elérhető és használható a teljes kari hálózathoz.

Hálózati szolgáltatásként a Jogszabályok (teljes szövegű jogszabályok), a Kartoték (hatályos jogszabályok , havi aktualizálással) és az Agrárirodalmi Szemle adatbázisok érhetők el a felhasználók számára.

CD-s adatbázisként a CABI és egyedi PC-n a Current Contents adatbázis áll rendelkezésre az egyetemi könyvtárban.

4.1.2.3. Access server

A kari hálózat Novell szervereinek szolgáltatásai, programcsomagok futtatása, adatbázisok használata telefonvonalon elérhető az Access server rendszer segítségével. Így bármely távoli gép a helyi, lokális hálózatba lévő munkaállomással azonos értékű szolgáltatást vehet igénybe. Eddig elsősorban az egyetemi könyvtári szolgáltatások elérésére, használatára került sor a Hajdú-Bihar és Szabolcs megyei könyvtárakból.

4.1.2.4. Belső és külső elektronikus levelezés

1991 -től rendelkezünk X.25 végponttal, így a hazai IIF hálózat és bizonyos külföldi hálózatok szolgáltatásai ettől kezdve elérhetőek a teljes kari hálózatból. A WAN hálózati szolgáltatások igénybevételére az IIF keretrendszerrel használtuk illetve használjuk. Itt elsősorban az ELLA levelező rendszer, adatbázis lekérdezés, hirdetőtábla szolgáltatások használatára került sor.

1993 májusában helyi elektronikus levelező rendszert vezettünk be, mely megoldja a helyi és távoli elektronikus levelezést illetve kapcsolatokat. A levelező rendszerben a Pmail (Pegasus mail), Charon gateway és az MX (a gateway funkciójú microVAX II gépen futó levelező rendszer) szoftverek biztosítják kényelmes helyi és távoli elektronikus levelezési szolgáltatásokat.

Az utóbbi időben a levélforgalom jelentősen emelkedett. Egyre többen használnak LISTSERV, GOPHER szolgáltatásokat, egyéb külföldi adatbázisokat illetve információs rendszereket.

4.1.3. Oktatási kabinetek

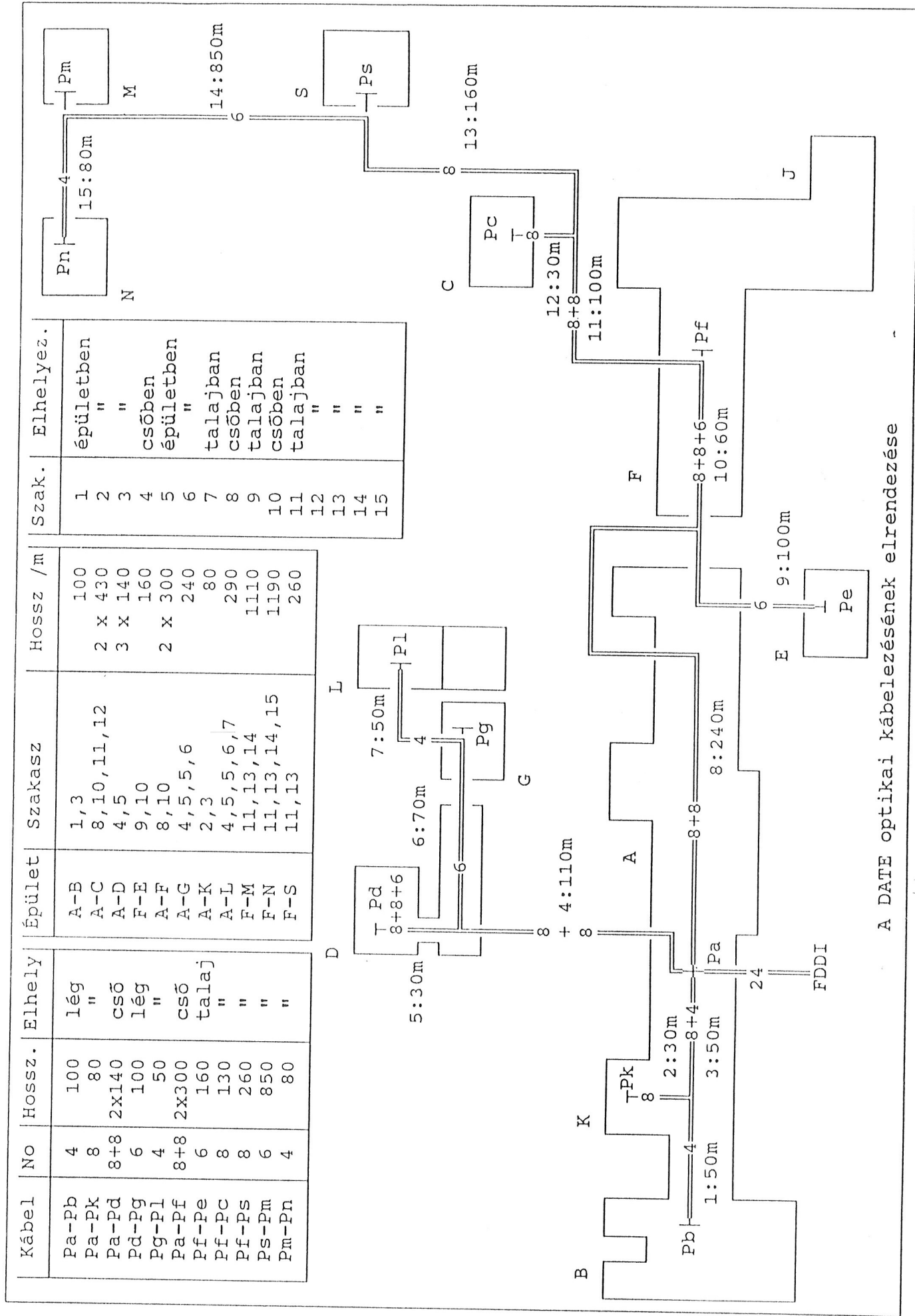
A közvetlen oktatási tevékenységet két központi és három tanszéki egyetemi hálózatba kapcsolt IBM PC kompatibilis számítógépekkel felszerelt kabinet biztosítja. Továbbá a hallgatók számára a kollégiumban feladatmegoldásokra, tanulásra, önképzésre külön terminál helyiség került kialakításra. Az oktatási eszközpark korszerűsítésére kari FEFA III pályázat került beadásra.

4.2. A közeljövőben magvalósuló fejlesztések

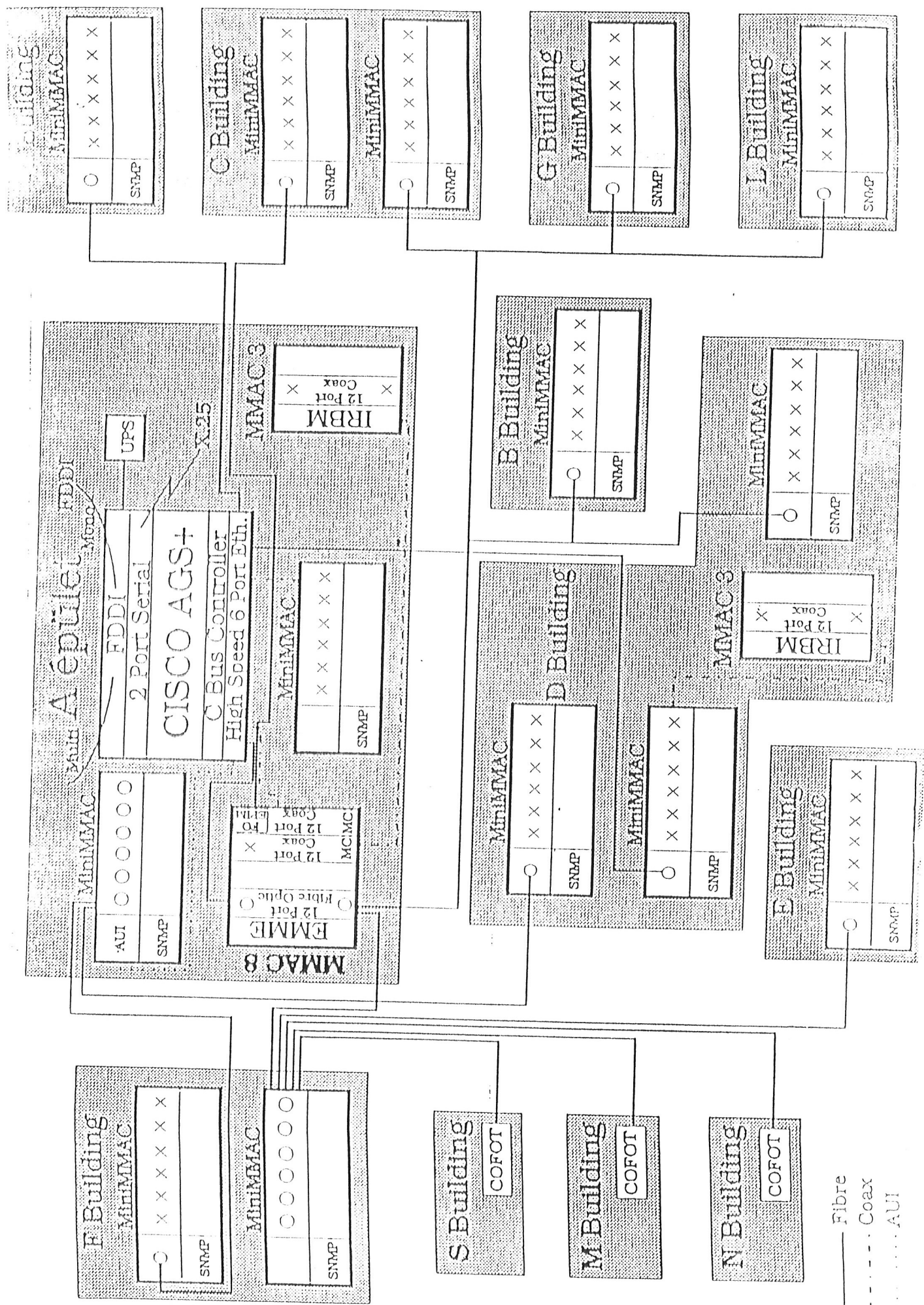
4.2.1. Adathálózat

A karon a Debreceni Universitas hálózatfejlesztési projektjében ez évben a új lokális hálózati szegmensek kiépítésével bővül a meglévő hálózatunk. Lokális hálózatunkat FDDI gyűrű köti majd össze a többi debreceni felsőoktatási intézmény lokális hálózatával. Még szintén ez évben megvalósul az Internet számítógéphálózatba való bekapcsolásunk az IIF HBONE projekt keretében.

Lokális hálózatunkban a szerverek és felhasználói munkahelyek használata jelenleg és a közeljövőben funkcionális csoportokra oszthatók. Ezen funkciók kiszolgálását biztosító szerverek adat, illetve hozzáférés védelmi, valamint hálózati adatforgalmi szempontok alapján router és bridge funkciókkal összekapcsolt, menedzselhető hálózatok fogják biztosítani. A funkcionális használat a kiszolgáló szerverek szolgáltatásaira épül, mely



A DATE optikai kábelezésének elrendezése



•
N
•

központi szoftverek,
információs rendszerek,
könyvtári rendszer és
adatbázisok

üzemeltetését és használatát jelenti. Az intézmény oktatási, kutatási feladataiban növekedni fognak a grafikus , a multimédiás alkalmazások és adatbázis szolgáltatási alkalmazások. A lokális hálózatot a 2. sz. és 3. sz. ábra mutatja.

A Router konfigurációja a következő:

AGS+/4 Nine slot mod. Router
CSC-CCTL2 cBus II. Controller card
CSC-C2FCIT FddI Interface card
CSC-C2MEC6 6port Ethernet Interface
CSC-2S Two serial interface
APP-LSS One FDDI Transc.
APP-LR2 Two RS-232 DTE ser.conn.
SW GA4BX-9.0.1. Router software

4.2.2. Könyvtári rendszer

A könyvtári rendszer fejlesztése során korszerű hardver és könyvtári szoftver rendszer kerül (várhatóan 1993-ban) bevezetésre. E fejlesztésben beszerzésre kerülő fontosabb hardver eszközök a következők:

Unix Server (SUN S10S-30-32-P43)
86 mips
128 Mbyte RAM
Ethernet, SCSI, RS-232 interfészek
External CD-ROM meghajtó
Console
Risc Unix Workstation (4/30GX-16-p43 19 inches color Desktop)
60 mips
24 Mbyte RAM
Parallax graphix card
5 db SPARCclassic Workstation
Perifériák (Scanner, Dia scanner, hálózati lézer printer)

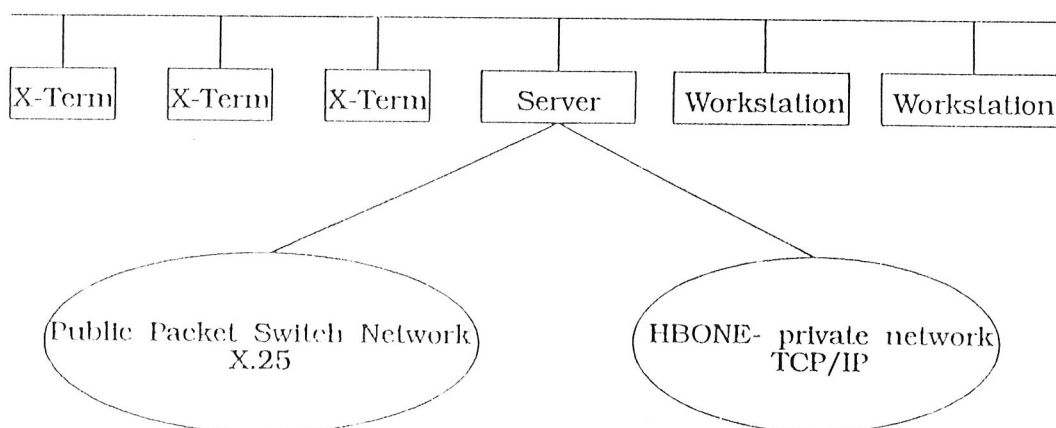
A szerveren a kaliforniai CARLYLE System "Voyager" integrált könyvtári rendszere fog futni. A programrendszer fontosabb moduljai:

*keresőmodul
adatbevitel
kölcsonzés
könyv beszerzés
érkeztetés*

*adatbázis egységesítés
rendszer adminisztráció
könyvtárközi kölcsönzés
Gateway - CD ROM hardver
ASCII terminál használat*

4.2.3. IIFP regionális központ eszközei.

Az IIF program keretében mint regionális központ ez évben egy X.400-as elérési lehetőséget is biztosító unix fájl szervert ,munkaállomásokat és X-terminálokat kapunk. A konfigurációt a 4. sz. ábra mutatja



4.sz. ábra

minimális hardver konfiguráció :

50 MIPS RISC processor
48 Mbyte RAM
4 Gbyte Disk
CD-ROM drive
5 Gbytes streamer
hálózati interfészek (X.25,TCP/IP,RS-232)

Workstation konfiguráció

28 MIPS
32 Mbyte RAM
2 Gbyte SCSI diszk
17 inches színes display
ETHERNET controller

szoftver :

Unix operációs rendszer
Relációs adatbáziskezelő rendszer

X-terminálok

17 inches színes monitor
8 Mbyte RAM
ETHERNET controller

Az eszközök felhasználási célja és módja a következő :

Különböző egységeink egymástól való nagy távolsága miatt a jövőben kiemelt fontosságú karaink és kutatóintézeteink közötti elektronikus információ-továbbítás, közös információs rendszer kialakítása és oktatási kutatási feladataink támogatásához a szükséges informatikai rendszerek létrehozása.

A fentiek alapján az eszközök felhasználási céljai az alábbiak :

a; belső egyetemi felhasználási célok:

Egyetemünk karai és kutatóintézetei számára oktatási, kutatási, szaktanácsadási feladatainak támogatása és információs rendszerének kialakítása.

a1; UNIX rendszer oktatása és alkalmazása

a2; Oktatási és kutatási területen a

- térinformatikai rendszerek (GIS) alkalmazása

Egyetemünkön (Szarvas, Debrecen) környezetvédelmi, környezetgazdálkodási szakemberek képzése folyik. Az agrároktatásban és kutatásban külföldön elterjedt GIS rendszer oktatási, kutatási alkalmazását és külföldi kapcsolatainkat az igényelt eszközök hiánya korlátozza.

- képfeldolgozás, képi adatbázisok létrehozása

Több szaktanszék igényel képfeldolgozási, képi adatbázisok létesítéséhez workstationt. Jelenleg OTKA kutatásként növényanatómiai képi adatbázis létrehozása PC-s eszközökkel folyik, melynek korlátai akadályozzák az tervezett kutatás eredményes befejezését és oktatási alkalmazását.

- CAD rendszerek használata

Több szaktanszék grafikus alkalmazások iránti igénye a géptani, gépészeti, építészeti vízgazdálkodási, területrendezési feladatokhoz igényel grafikus munkaállomást.

a2; - Információs rendszer kialakítása.

Belső egyetemi és külső levelezési rendszer (később X400-as MHS szolgáltatások) gazdasági, vezetői, hallgatói információs rendszer.

a3; - Adatbázis építés és szolgáltatás

Szakmai, szakirodalmi, szaktanácsadási, környezetvédelmi adatbázisok építése

b; külső szolgáltatások :

A kialakítandó központhoz csatlakozó intézmények számára az igényelt erőforrás és adatbázis szolgáltatás.

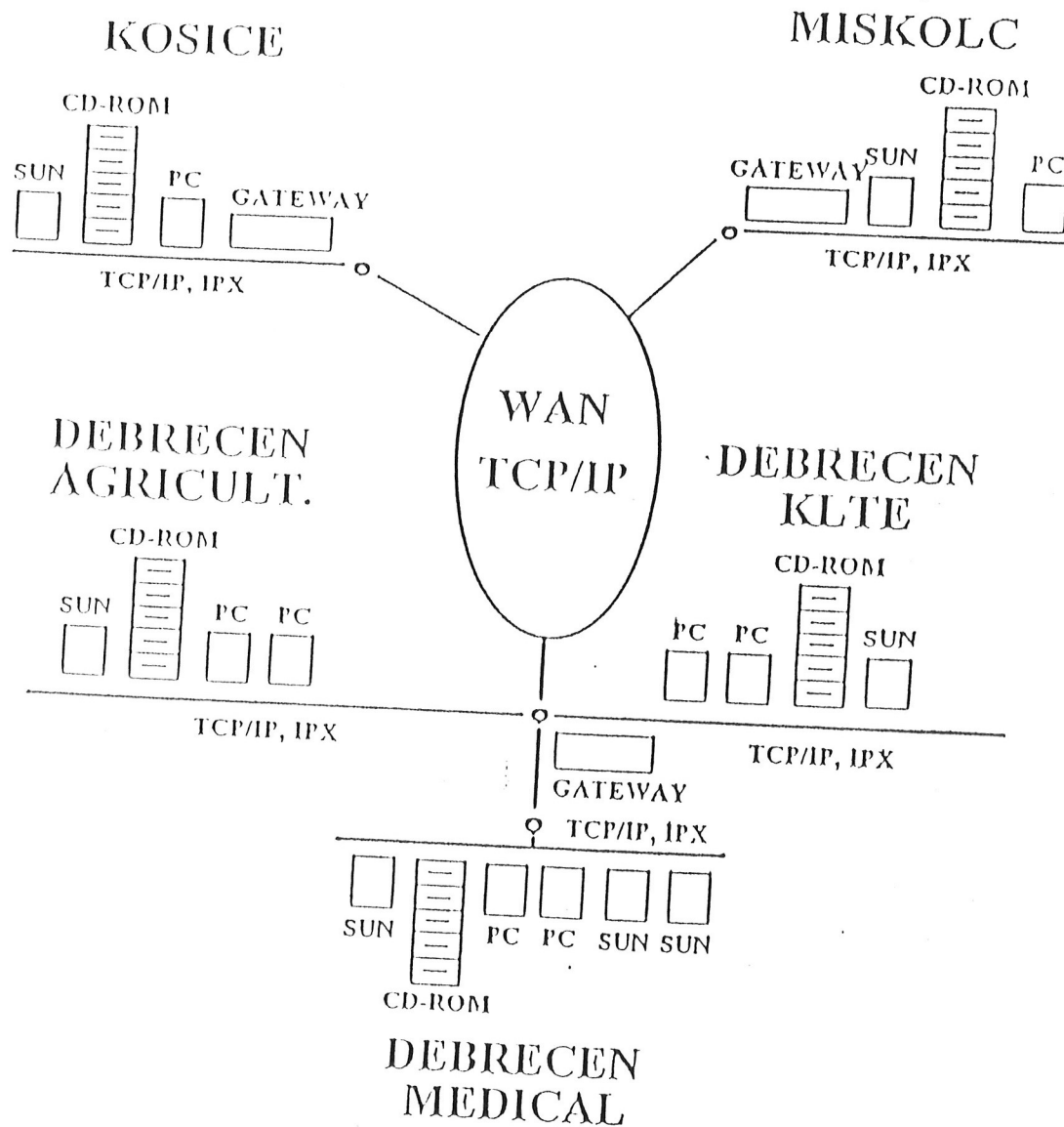
4.2.4. Állattenyésztési adatbázis építés

Folyamatban van egy oktatási-kutatási-szaktanácsadási célú állattenyésztési adatbázis fejlesztés és építés.

Az információs rendszerben először a ló, szarvasmarha, sertés, juh és baromfi fajták fontosabb jellemzői (fajta nyilvántartási információk- fajtaleírás, létszám adatok, szaporulati mutatók, termelési paraméterek, a fajta jelenlegi helyzete, alkalmazott tenyésztési eljárások) valamint a törzstenyészetek és termelő üzemi adatok (létszám, szaporulati mutatók, termelési paraméterek, alkalmazott tenyésztési eljárások és technológiai elemek) kerülnek kialakításra és feltöltésre.

4.2.5. CD-ROM hálózat

A debreceni Agrártudományi Egyetem, Kossuth Lajos Tudományegyetem, Orvostudományi Egyetem, a Miskolci Egyetem és a Safarik Egyetem (Kassa, Szlovákia) egy osztott CD-ROM hálózatot hoz létre az egyetemi képzés minőségének és a tudományos kutatómunka feltételeinek javítására. A hálózatban mindegyik intézménybe saját CD-ROM szerver kerül beszerzésre, melyen az intézmény oktatási-kutatási profiljába tartozó adatbázisok fognak üzemelni. Az intézmények oktatói, kutatói és hallgatói egymás LAN hálózatokban üzemelő szervereit WAN hálózaton keresztül érhetik el. A hálózat logikai ábráját az 5. számú ábra mutatja.



5.sz. ábra

4.2.6. Gopher szerver

Intézményünk be kívánja vezetni a belső és külső információszolgáltatásként az internet hálózatban egyre nagyobb számban alkalmazott Gopher rendszert.

A Gopher rendszer feltöltésében és üzemeltetésében az alábbi szervezeti egységek vesznek részt.

- Gazdasági Igazgatóság
- Rektori Hivatal
- Dékáni Hivatal
- Könyvtár
- Tanszékek
- Hallgatói Önkormányzat
- Informatikai Központ
- DATE Kutatóintézet, Karcag
- DATE Kutatóközpont, Nyíregyháza
- DATE Termelésfejlesztési Intézet

A Gopher szerver tartalmára vonatkozóan jelenleg az alábbi struktúrát tartjuk célszerűnek megvalósítani. A struktúra nem teljes mélységű és néhány további információkörrel bővíülhet illetve módosulhat.

1. A Gopher szerverről
2. Az Egyetem ismertetése/
 1. Az egyetem története, leírása
 2. Az egyetem vezetői
 3. Szervezeti egységek/
3. Oktatási, kutatási tevékenység/
 1. Oktatás, képzés/
 1. Alapképzés/
 2. Posztgraduális képzés/
 3. Továbbképzés/
 2. Kutatási tevékenység/
 1. Kutatási témák/
 2. Kutatási jelentések, eredmények/
 3. Publikációk/
4. Tantervek, órarendek/
5. Események, eseménynaptár/
6. Diák-oktatói könyvtárak/
 1. Jegyzet és tankönyv nyilvántartás/
 2. Pályázati figyelő/
 1. Alapítványok/
 2. Meghirdetett pályázatok/

- 3. Ösztöndíjak/
- 7. Egyetemi kapcsolatok és formák/
- 8. Telefonkönyv, email címek/
- 9. Könyvtári információk/
- 10. Egyetemi informatikai infrastruktúra/
 - 1. Lokális hálózat/
 - 2. Szolgáltatások/
 - 3. Számítógép információk/
- 11. Gateway/
 - 1. DATE egyetemi adatbázisok
 - 2. DATE könyvtári rendszer
- 12. Hírek/
- 13. Levelezési listák, FTP fájl szerverek/
- 14. Hazai Gopher szerverek/
- 15. Root gopher szerver/

Debrecen, 1993. október 6.

Melléklet: támogató nyilatkozatok



Dr. Nagy Géza
egyetemi tanár
dékán

Debreceni Agrártudományi Egyetem
Központi Könyvtára

4032 DEBRECEN, BÖSZÖRMÉNYI ÚT 138.

4015 DEBRECEN PF. 36.

Telefon: (52) 47-888 Fax: (52) 13-385 Telex: 72-211

Dr. Nagy Géza
egyetemi tanár
dékán

Agrártudományi Egyetem
4028. Debrecen, Böszörményi u. 138.

Tisztelt Dékán Úr!

Az Egyetem IIF Program diszciplináris centrumaként való működésére irányuló pályázat tartalmával egyetértünk, célkitűzéseit elfogadjuk. A pályázat elnyerése esetén a diszciplináris centrumhoz csatlakozni szándékozunk.

Debrecen 1993. október 6.


Nagy Imréné
Nagy Imréné
mb.igazgató

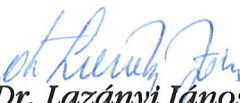
Dr. Nagy Géza
egyetemi tanár
dékán

Agrártudományi Egyetem
4028. Debrecen, Böszörményi u. 138.

Tisztelt Dékán Úr!

Az Egyetem IIF Program diszciplináris centrumaként való működésére irányuló pályázat tartalmával egyetértünk, célkitűzéseit elfogadjuk. A pályázat elnyerése esetén a diszciplináris centrumhoz csatlakozni szándékozunk.

Debrecen 1993. október 7.


Dr. Lazányi János
igazgató

DATE
KUTATÓ-
INTÉZET
KARCAG

5301 Karcag, Pestvári út
Telefon: 06-59-311036, 311037, 311038
Telefax: 06-59-311039, 311040
E-mail: karcag@karcag.hu

Dátum: Karcag, 1993. 10. 06.
Ügyiratszám:
Előadó: Dr. Józsa/BE.
Tárgy: Támogató nyilatkozat

Helyszíni

Előadó

...illetén, de
...által az
...központ

...ágazati
...szegű.

...tevékenységei
...az egyes
...meglése, az



Dr. Nagy Géza
egyetemi tanár
dékan

Tárgy: Támogató nyilatkozat

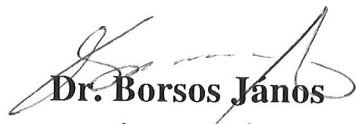
Támogatjuk a DATE által az Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program keretében benyújtott diszciplináris központ pályázatot.

A pályázat célkitűzésért, a térségben működő ágazati intézmények együttműködését az informatika területén fontosnak tarjuk.

A Debreceni Agrártudományi Egytemen megvalósuló infrastruktúra szolgáltatásait hasznosnak tartjuk. A továbbépülő IIF hálózatra illetve a későbbi városi infrastruktúrára alapozva az egyes intézeti szolgáltatások közös használata, a felhasználói kultúra fejlesztése, információs források elérése egyre fontosabb és sürgető igény intézményünk számára is.

Debrecen, 1993. október 6.

DOKUT RT
4029 Debrecen, Attila tér 3.
(2.)


Dr. Borsos János
igazgató

Dohánykutató Intézet

Dr. Nagy Géza
egyetemi tanár
dékán
Agrártudományi Egyetem
4028. Debrecen, Böszörményi u. 138.

Tisztelt Dékán Úr!

Az Egyetem IIF Program diszciplináris centrumaként való működésére irányuló pályázat tartalmával egyetértünk, célkitűzéseit elfogadjuk. A pályázat elnyerése esetén a diszciplináris centrumhoz csatlakozni szándékozunk.

Debrecen 1993. október 6.



Dr. Dienes Gyula
Dr. Dienes Gyula
igazgató

Dr. Nagy Géza
egyetemi tanár
dékan

Tárgy: Támogató nyilatkozat

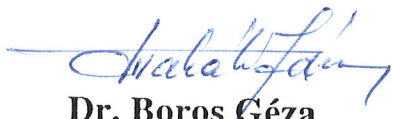
Támogatjuk a DATE által az Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program keretében benyújtott diszciplináris központ pályázatot.

A pályázat célkitűzésért, a térségben működő ágazati intézmények együttműködését az informatika területén fontosnak tartjuk.

A Debreceni Agrártudományi Egytemen megvalósuló infrastruktúra szolgáltatásait hasznosnak tartjuk. A továbbépülő IIF hálózatra illetve a későbbi városi infrastruktúrára alapozva az egyes intézeti szolgáltatások közös használata, a felhasználói kultúra fejlesztése, információs források elérése egyre fontosabb és sürgető igény intézményünk számára is.

Debrecen, 1993. október 6.




Dr. Boros Géza
igazgató
**Állategészségügyi és
Élelmiszerellenőrző Állomás**



FM. HAJDÚ-BIHAR MEGYEI FÖLDMŰVELÉSÜGYI HIVATALA

DEBRECEN, Piac u. 54. 4002 Pf.: 72.

Telefon: 47-255, telefon és fax: 11-564

MNB. 349-90174-0090-4505

Ügyiratszám: FH. 540/1993.

Hiv. szám:

Előadó:

Tárgy: Támogató nyilatkozat

DR. NAGY GÉZA ÚR
Egyetemi Tanár
Dékán

DEBRECEN

Tisztelt Dékán Úr!

Támogatjuk a DATE által az INFORMÁCIÓS INFRASTRUKTURA FEJLESZTÉSI PROGRAM KERETÉBEN BENYUJTOTT DISZCIPLINÁRIS KÖZPONT PÁLYÁZATOT.

A pályázat célkitűzését, a térségben működő ágazati intézmények együttműködését, az informatika területén fontosnak tartjuk.

A Debreceni Agrártudományi Egyetemen megvalósuló infrastruktúra szolgáltatásait hasznosnak tartjuk. A tovább épülő IIF hálózatra, illetve a későbbi városi infrastruktúrára alapozva az egyes intézeti szolgáltatások közös használata, a felhasználói kultúra fejlesztése, információs források elérése egyre fontosabb és sürgetőbb igény intézményünk számára is.

Debrecen, 1993. október 6.

Üdvözlettel:

Kellermann Péter
hivatalvezető



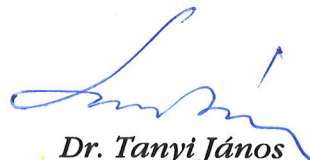
Dr. Nagy Géza
egyetemi tanár
dékán

Agrártudományi Egyetem
4028. Debrecen, Böszörményi u. 138.

Tisztelt Dékán Úr!

Az Egyetem IIF Program diszciplináris centrumaként való működésére irányuló pályázat tartalmával egyetértünk, célkitűzéseit elfogadjuk. A pályázat elnyerése esetén a diszciplináris centrumhoz csatlakozni szándékozunk.

Debrecen 1993. október 6.


Dr. Tanyi János
igazgató



Dr. Nagy Géza
egyetemi tanár
dékán

Agrártudományi Egyetem
4028. Debrecen, Böszörményi u. 138.

Tisztelt Dékán Úr!

Az Egyetem IIF Program diszciplináris centrumaként való működésére irányuló pályázat tartalmával egyetértünk, célkitűzéseit elfogadjuk. A pályázat elnyerése esetén a diszciplináris centrumhoz csatlakozni szándékozunk.

Debrecen 1993. október 6.



Vizi István
Megyei Földhivatal vezetője