

A Debreceni Agrártudományi Egyetem hardver története

(Herdon Miklós)

R10

A számítástechnika intenzív alkalmazása 1978 –tól kezdődött a Debreceni Agrártudományi Egyetemen. Dr. Tóth József professzor vezetése alatt Intézményünk egy **használt R10-es** számítógépet kapott, az akkori Mezőgazdasági és Élelmezésügyi Minisztériumtól.

E gép teremtette meg az alapfeltételét a Számítástechnikai Laboratórium, mint új szervezeti egység létrejöttének. A Laboratórium kezdettől fogva, mint egyetemi kutató-, valamint kari oktatás kiszolgáló egységként funkcionált. Tóth professzor a tudományos munka irányításán kívül a laboratórium napi munkájában is részt vett. A kialakult szakember gárda operatív irányítását Herdon Miklós látta el. A számítógép üzemeltetése Kovács György feladata volt.

A Laboratórium megalakulásával a számítástechnikai képzés, és alkalmazás egyre szélesebb körűvé vált az Egyetemen. A munkatársak előadások, gyakorlatok tartásával, jegyzetek készítésével jelentős feladatot végeztek a nappali és posztgraduális képzésben.

Kutatási téren a legjelentősebb eredmény a Tóth professzor által vezetett „Mezőgazdasági üzemek automatizált tervezési rendszeré”-nek kifejlesztése volt, melynek használhatóságát az akkori körülmények között több hazai és külföldi KK munka bizonyította.

A korszak technikai színvonalával összhangban helyi kiegészítő hardverfejlesztést is folytattak a munkatársak (Kovács György, Nagy Sándor: mágnesszalagos tárolók üzembiztonságának fokozása, hardver átalakítások, félvezetős memóriatervezés, és készítés).

VT 20/4

1980-ban egy új **VT 20/4-es számítógépet** kapott a Számítástechnikai Laboratórium, mely az addigi alapvetően kötegelte feldolgozással szemben 4 felhasználó egyidejű munkáját tette lehetővé. Ezt követően az informatika egyre gyorsuló fejlődésének ütemében a Számítástechnikai Labor életében is gyors változások következtek. A laboratórium bővítéseként 1980-ban új épületszárny épült, mely a számítógép, az adatrögzítés és az üzemeltetés számára teremtett jobb elhelyezést.

A kis- és mikrógépek megjelenése

A korszak mikroszámítógépei és a hozzájuk kapcsolódó szakmai ismertek is helyet kaptak az oktatásban. (HT Computer, Commodore 64). Az R10-es számítógépet TPA-11/540-es követte, majd Micro Vax II. Ez utóbbi hardvere és szoftvere volt az alapja az Akadémiai hálózathoz csatlakozásnak, az elektronikus levelezés alapjainak megteremtéséhez.

A PC-k megjelenése az informatika alkalmazását jelentősen kiszélesítette. A PC-ekkel felszerelt gyakorlóhelyiségek már nemcsak a számítástechnikai ismeretek oktatását, hanem az egyes szaktantárgyakhoz kapcsolódó alkalmazási ismeretek oktatására is lehetőséget teremtettek.