

Szelezsán János

A számítástechnika oktatásának kezdeti története

az Eötvös Loránd Tudomány Egyetem Természettudományi Karán

Az ELTE TTK- n a számítástechnika reguláris tantárgyi keretben történő oktatása későn indult el.

Néhány órás terjedelemben ugyan már 1957 -ben is elhangzottak speciális előadások a matematikusok számára (Békéssy András, Sándor Ferenc) és 1958-ban a TTK-n védték meg az első programozási szakdolgozatot (Szelezsán János).

1960-tól az Analízis II tanszék az Analízis tantárgy keretében szorított helyet az M-3 számítógép programozásáról szóló ismereteknek a vegyész és a meteorológus szakos hallgatóknak. A kezdeti lépések egyikének tekinthető az is, hogy Kiefer Ferenc, Szépe György, Szelezsán János „bábáskodásával” a Bölcsész Karon 1962-ben létrejött a Matematikai Nyelvészet (később Számítástechnikai Nyelvészet) szak.

Szelezsán János által tanított önálló tantárgyként az 1964/65 tanévben került be a számítástechnika a matematika-fizika szakos hallgatók tantervébe. A későbbi években 1973-ig mintegy 15 tantárgy kapott helyet a matematikus, matematika - fizika, meteorológus, geológus szakos hallgatók tantervében. Az előadásokat eleinte külső megbízásos oktatók tartották.

1968- ban létrehozták a Numerikus és Gépi Matematika tanszéket (Vezetők: Mogyoródi József, később Kátai Imre). A létszám főleg másodállású oktatókkal 1970-re mintegy 100 főre bővült. 1968-ban a tanszék keretében létrehoztak egy „számítóközpontot” amelyben egy ODRA-1013, majd később egy ODRA 1304 első generációs számítógépet üzemeltettek. A gépeken számos feladatot oldottak meg, nem csak a kari megrendeléseket hanem külsőket (pl. a Tatabányai Szénbányák Eocén Program) is teljesítettek. Később az eredetileg a Közgazdasági Egyetemen működő Egyetemi Számítóközpont átkerült a TTK-ra.

1983 -ban a Numerikus és Gépi Matematika Tanszékből megalakult az Általános Számítástudomány Tanszék Varga László vezetésével és a Numerikus Analízis

Tanszék Schipp Ferenc vezetésével. E tanszékek alkották az Informatikai Tanszékcsoportot.

Az 1972/73 tanévben programozó matematikus megnevezéssel 3 éves főiskolai szintű szakot indított a Kar amelyen 50 hallgató kezdte meg tanulmányait.

A szak tanterve a számítástechnika széles spektrumát fogta össze, természetesen arra alapozva, hogy matematikus programozókat képeztek. A programozó matematikus szakra az 1975/76 tanévben ráépült a programtervező matematikus szak, numerikus matematika és szoftver szakirányokkal, amelyen a 3 éves főiskolai szint után megfelelő tanulmányi eredménnyel további két év alatt egyetemi diplomát kaptak a hallgatók. (Később programtervező matematikus elnevezés szerepel mind az öt évfolyamnál).

2003-ban az informatikai oktatás szempontjából fontos esemény volt, hogy megalakult az Informatikai Kar, amelyben 8 tanszéken, a Szakmódszer Csoportban, az Üzemeltetés Részlegben összesen mintegy 90 munkatárs dolgozott.

A fenti rövid összefoglalásnál részletesebb információ Sántáné-Tóth Edit: A számítástechnika felsőfokú oktatásának kezdetei Magyarországon című könyvében olvasható.