

Számítógép alkalmazási területek és lehetőségek az orvostudományban

Készült a Semmelweis Orvostudományi Egyetem Számítástechnikai Bizottságának irányelvei alapján (belső használatra)

Szerkesztette: **Kanyár Béla**
1971.

Tartalomjegyzék

Előszó

(Dr. Tarján Imre, egyetemi tanár a Számítástechnikai Bizottság elnöke) III.

A számítógépekről általában IV, II.

(Dr. Tarján Imre, SOTE Biofizikai Intézet)

Digitális számítógépek. - Analóg számítógépek. -
Hibrid rendszerek

A számítógépes adatrögzítés és feldolgozás lehetőségei a klinikumban 1 -46

(Dr. Naszlady Attila, Országos Korányi TBC Intézet)

Interaktív módszerek alkalmazhatóságainak szempontjai. -
Az adatelőkészítés problémái. - Az adatfeldolgozás lehetőségei. -
A számítógépek klinikai alkalmazási területeinek áttekintése.
Irodalom

On-line komputerezett klinikai laboratórium 47 - 82

(Dr. Szőke József, MTA Központi Fizikai Kutató Intézet)

A komputerezett automatika feladata. - A kis komputer. -
A komputerezett automatika szervezése. -
Az automatikus laboratórium teljesítőképessége. -
Mintaazonosítás. - Standardizált adatfeldolgozó rendszer. -
Automatikus laboratórium alkalmazási területei. -
A standard laboratóriumi eljárások. -
A komputerezett laboratórium helyigénye. -
Kiszolgáló személyzet és szerviz problémák. - Szatellit állomások. -
A kereskedelemben kapható komputervezérelt laboratóriumok. -
Perspektívák, hazai lehetőségek.
Irodalom

Számítógépek az orvosbiológiai kutatásban 84 - 108

(Pellinoisz András, SOTE I. Anatómiai Intézet)

Komplex rendszerek szimulációja. -
A matematika tömeges alkalmazását igénylő problémák. -
Alkalmazási példák az igen gyors adatfeldolgozásra. -
Biológiai rendszerek modellezése. -
Jelanalízis analóg számítógéppel.
Irodalom

Egészségügyi szervezés (Vámos Ferenc, INFELOR Rendszertechnikai Vállalat) Egészségügyi adatbank. - Irányítási döntés előkészítés. - Statisztikai elemzések.	109 - 118
Egészségügyi statisztikák készítése (Dr. Újlaky Tamás, INFELOR Rendszertechnikai Vállalat)	119 - 124
Egyetemi és klinikai adminisztráció (Dr. Újlaky Tamás, INFELOR Rendszertechnikai Vállalat) Vezetési információ rendszer. – Egyetemi oktatás adatfeldolgozási rendszere. – Gazdasági ügyvitel automatizálása. Irodalom	125 - 137
Számítógépek alkalmazása az oktatásban (Kányár Béla, SOTE számítástechnikai Csoport és Fodor Lajos, Felsőoktatási Pedagógiai Oktatóközpont)	138 - 165
Az anyagban előforduló számítástechnikai szakkifejezések értelmezése (Szutrély Judit, SOTE Számítástechnikai Csoport)	166 - 172