

A BMF Hírlevél 2008. októberi, novemberi és decemberi számai áttekintést adnak a 110 éves jubileumát ünneplő BMF Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar történetéről, múltjáról és jelenéről.

A Kandó Iskola 110 éves története 3.

A **Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskola** Gyengeáramú Kara a VIII. ker., Tavaszmező utca 15-17-ben létesült, mely egyben a főiskola központi telephelye lett. A III. ker., Nagyszombat u. 19-ben volt az Erősáramú Kar. 1970-ben csatlakozott hozzá a Felsőfokú Villamosenergiaipari Technikum.

Székesfehérvárott a Felsőfokú Gépipari és Híradásipari Technikum híradásipari szakja beolvadt a KKVMF-be. 1970 szeptemberétől Székesfehérvári Kihelyezett Tagozatként híradástechnikai, majd 1971-től számítástechnikai és számítógép gyártási profillal kibővítve működött a Budai út 45. szám alatt. A KKVMF nappali, esti és levelező tagozaton gyakorlatorientált üzemmérnököket képezett kari – tanzéki rendszerben.

A Gyengeáramú Kar híradásipari, műszer- és automatika, alkatrészgyártó, számítástechnikai eszközök szakon, az Erősáramú Kar villamos gépek és készülékek, automatika, villamosenergiaipari szakon folytatott képzést 6 féléves nappali tagozaton és 8 féléves esti és levelező tagozaton. Az 1971/1972-es tanévben indult meg a valamennyi szakhoz kapcsolódó műszaki tanár szak, 8 féléves képzési idővel.

1979-ben korszerűsítették a főiskola szervezeti felépítését, a szakoknak megfelelő oktatási intézeteket hoztak létre, megszüntetve a kari tagozódást. Az új felépítésben a szakoknak megfelelő intézetek kaptak helyet.

Józsefvárosban működött az Elektronikai Alkatrésztechnológiai Intézet (EATI), a Híradásipari Intézet (HIPI), a Műszeripari és Irányítástechnikai Intézet (MITI), a Pedagógiai és Idegennyelvi Intézet (PII), valamint a Marxizmus-leninizmus Oktatási Intézet (MLOI). Az óbudai telephelyen volt az Erősáramú Automatika és Berendezések Intézet (EABI), a Matematikai és Számítástechnikai Intézet (MSZI) és a Villamosenergetikai Intézet (VEI). Székesfehérvárott működött a Számítógéptechnikai Intézet (SzGTI).

Az új szervezeti felállásban a képzés szakos – ágazatos formában folyt. A hallgatók a képzés első évében alapozó tárgyakat, a második évben ágazati tárgyakat, a harmadik évben szakági ismereteket sajátítottak el. A műszaki tanár szakosok a negyedik évben pedagógiai, pszichológiai, módszertani és oktatástechnológiai képzést kaptak. Idegen nyelvként az orosz nyelvet tanulták, majd 1989-től választhatnak az angol, német, orosz és francia nyelvek közül. A képzés gyakorlati orientáltságú volt, a gyakorlati és elméleti órák aránya: 60:40. Az I. és II. évfolyamos nappali tagozatú hallgatók a vizsgaidőszak után 4 hetes kötelező termelési gyakorlaton vettek részt.

A szervezeti felépítést módosították 1990-ben, amikor megalakult a Társadalomtudományi Intézet, majd 1993-tól Gazdaság- és Társadalomtudományi Intézetként működött és a közgazdaságtan témakörébe tartozó tárgyakat tanította. Az intézet 1991-ben megindította a 450 órás vállalkozó menedzser memókképzést a végzett hallgatók számára, majd 1994-ben újként a műszaki menedzser szakot 7 féléves képzési idővel.

1991-ben a főiskola neve „Kandó Kálmán Műszaki Főiskola” elnevezésre változott, kifejezve ezzel az itt oktatott szakok bővülését. Az intézmény élén egyszemélyi felelős vezetőként a főigazgató állt. A Főiskolai Tanács döntéshozó szervként, a Főigazgatói Kollégium a főigazgató tanácsadó szervként működött. A főiskola munkáját a különböző nem oktatási szervezeti egységek segítették, így a Könyvtár, a Kollégium, a Főigazgatói Hivatal, a Műszaki Ellátási, a Bér- és Munkaügyi, valamint a Pénzügyi Osztály.

1993-ban életbe lépett az új tanterv, mely szak – szakirány - modul rendszerben működött, ezt váltotta fel 1996-ban a szak – szakirány - tömb rendszer. 1999-ig hat szakon – **villamosmérnök, integrált gépész-, villamosmérnök, biztonságtechnika, műszaki informatika, mérnök-tanár, és műszaki menedzser** – folyt képzés. A tanulmányi idő a nappali tagozaton 6, 7, illetve 8 félév. Mind az esti, mind a levelező tagozatokon a tanulmányi idő 8 félév. Minden szakon és tagozaton a tanulmányok végeztével szakdolgozatot készítettek a hallgatók és szóbeli záróvizsgát tettek. 1999-ben az országban elsőként a Kandó Főiskola vezette be a távoktatási képzési formát a villamosmérnök képzésben.

A főiskola emblémája Töreky Ákos grafikusművész alkotásaként 1990-ben készült el, mely embléma elhelyezésre került a céges papírokon kiegészülve az iskola nevének feliratával és a névadó arcképével. Ma is megjelenik az aranyból készült Kandó-émlékgyűrűn, melyet a főiskola vezetése 1990-ben alapított és a kimagasló tevékenységet nyújtó dolgozóknak adományozza évente egy alkalommal.

A főiskolán mindig élénk tudományos munka folyt. A kutatások eredményeit a Tudományos Ülésszakokon ismertették. A hallgatók is bekapcsolódtak a tudományos életbe, s a kétévenként megrendezett Tudományos Diákköri Konferenciákon rendszeresen részt vesznek előadásaikkal.

Az iskola a kezdetektől fogva tartott fenn könyvtárat. Ez az egyetlen szervezeti egység az intézményen belül, melynek kontinuitása megvan a 11 évtizeden át. Feladata, hogy gyűjtse, állományába illessze, korszerű módon feltárja és az olvasók rendelkezésére bocsássa a fenntartó mindenkori

szakterületébe tartozó irodalmat, ezzel segítve a hallgatók, oktatók és dolgozók tanulási, tanítási, nevelési és kutatási munkáját. A könyvtár követi a főiskola földrajzi szétagoltságát, több telephelyen működik és könyvtárhálózatot alkot. A könyvtárhálózat állománya együttesen fedi le a főiskolán mindenkor művelt szakterületeket.

A korábbi években élénk sportélet zajlott az iskolában. Még a felsőfokú technikum idők, 1965-re nyúlik vissza a Kandó Sport Club megalakulása, mely tömeges sportolási lehetőséget biztosított a hallgatóság számára több sportágban. 1990-től sportegyesületünk bejegyzett társadalmi egyesülésként működött. A Kandó SC-n belül több szakosztály volt. Rendszeresen részt vettek a hallgatók hazai és nemzetközi versenyeken és számos jó helyezést, érmet, kupát nyertek el. A Főiskolai Hallgatói Önkormányzat képviseli a hallgatóság érdekeit. A pezsgő főiskolai diákélet színterei a budapesti és székesfehérvári kollégiumok.

A Magyar Országgyűlés az 1999. évi LII. törvényben döntött a magyar felsőoktatás átalakításáról. 2000. január 1-jén megalakult a **Budapesti Műszaki Főiskola** a Kandó Kálmán, a Bánki Donát, valamint a Könnyűipari Műszaki Főiskola összevonásával. A korábbi Kandó Főiskola az új szervezetben **Kandó Kálmán Villamosmérnöki Főiskolai Karként** működik tovább. Feladata olyan alkotóképes villamosmérnökök nevelése, akik a széles skálájú műszaki alapképzés és a célorientált gyakorlati szakképzés birtokában képesek az ipar és a gazdaság szakterületein villamos jellegű berendezések tervezésére, gyártására, menedzselésére, szervizelésére és üzemeltetésére.

Az integrációt követően a kar kidolgozta a **villamosmérnöki szak** kredités tantervét, mely 2002-ben került bevezetésre 7 szakirányban, nappali, levelező és távoktatási formában, továbbá a **mérnök-tanár szak** és a **műszaki szakoktató szak** tantervét. Posztgraduális formában szakirányú továbbképzési lehetőség nyílt felsőfokú végzettségűeknek többféle témában. Felsőfokú szakképzés keretében foglalkozott a kar villamos mérnökasszisztens képzéssel.

2002-ben a Bologna-folyamat részeként megkezdődött a kétszintű képzésre való áttérés előkészítése, mely az új **villamosmérnök alapszak** képzési dokumentumának elkészítését és a MAB-hoz való benyújtását jelentette a szakindítás engedélyezése céljából. A BSc (Bachelor) végzettséget adó képzés 2005-ben indult nappali (7 féléves), levelező és 2006-tól távoktatási formában.

2006-ban főiskolai szervezeti átalakítás következtében a Villamosmérnöki Kar kötelékéből a Humánfejlesztési és Módszertani Intézet a mérnök-tanár és szakoktató szakokat koordináló Tanárképző és Mérnökpedagógiai Központ-hoz került. 2007 januárjától – a Regionális Oktatási és Innovációs Központ megalakulása kapcsán – kivált a székesfehérvári Számítógéptechnikai Intézet is. Jelenleg a

kar szervezetében a Híradástechnika, a Mikroelektronikai és Technológia, az Automatika, a Műszertechikai és Automatizálási, valamint a Villamosenergetika Intézet működik. Az oktatás szak – szakirány rendszerű. A képzés a **villamosmérnök alapszak** mellett **villamos mérnökasszisztens, médiatechnológus asszisztens** felsőfokú szakképzési szakon folyik.

A **villamosmérnök szak** hallgatói a főiskola elvégzésével alkalmassá válnak mérnöki feladatok megoldására és kiterjedt informatikai ismereteket szereznek. Az alapozó tárgyak sikeres elsajátítása után választható szakirányokban lehet folytatni a tanulmányokat, melyek során a hallgatók megismerkednek a szűkebb szakmai ismeretekkel. A szakirányok a nappali tagozaton: automatizálási, elektronikus eszközök, híradástechnika, információtechnológiai rendszerek, műszer-automatika, villamosenergetika. A levelező és a távoktatási formában az automatizálási, a híradástechnika, az információ-technológiai rendszerek és a villamosenergetika szakirányok közül lehet választani. A kar képzése a villamosipar teljes területét felöleli.

A **felsőfokú szakképzések** célja olyan hallgatók nevelése, akik mérnöki tudást még nem igénylő munkaköröket látnak majd el.

Intézményünkben immár 110 éves tradíció az igényes, magas színvonalú oktatás. Az oktatói gárda mindig ismerte az adott kor legújabb találmányait, így az iskola képes volt permanensen újítani képzési struktúráját. Ez tudta megtartani, sőt néha felvirágoztatni az elmúlt 11 évtized kemény megpróbáltatásai közepette és elérni azt, hogy a Kandó Iskolára mindig tisztelettel tekintettek a magyar iparban.

Végezetül, a megalapítás 110. évfordulóján soroljuk fel a jogelődök igazgatóit, a KKVMF, a KKMFF főigazgatóit és a Kandó Kar jelenlegi dékánját:

Szegedi Árpád okl. gépészmérnök	1898–1924.
Vigh Bertalan okl. gépészmérnök	1924–1949.
Sashegyi Ede okl. gépészmérnök	1949–1953.
Hervay Benjámín okl. gépészmérnök	1953–1957.
Dr. Izsák Miklós okl. gépészmérnök	1957–1962.
Horváth János szakmérnök	1962–1964.
Dr. Balkányi György okl. villamosmérnök	1964–1969.
Füstös Sándor főiskolai tanár	1969–1970.
Dr. Domonkos Sándor miniszteri biztos	1970–1971.
Dr. Szilágyi Miklós főiskolai tanár	1971–1974.
Dr. Domonkos Sándor főiskolai tanár	1974–1986.
Dr. Vágó István egyetemi tanár	1986–1990.
Dr. Keresztes Péter főiskolai tanár	1990–1994.
Dr. Tóth Mihály főiskolai tanár	1994–1998.
Dr. Bognár Sándor főiskolai tanár	1998–2006.
Dr. Turmezei Péter főiskolai tanár	2006–

Krasznainé Kováss Enikő
okl. könyvtáros