

Részletes szakmai önéletrajz

- Név:** Dr. habil. Tick József
- Születési adatok:** Budapest, 1954. október 1.
- Lakás:** 1239 Budapest, Karmazsin u. 10.
- Munkahely:** Óbudai Egyetem
Neumann János Informatikai kar
Alkalmazott Informatika Intézet
- Beosztás:** Innovációs Főigazgató
egyetemi docens
főiskolai tanár
- Tanulmányok:** Budapesti Műszaki Egyetem
Műszer és irányítástechnika szak, 1983-86.
Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskola
Számítástechnika szak, 1974-77.
Pataky István Híradásipari Szakközépiskola, 1969-73.
- Végzettségek:** Villamosmérnök, 1986.
Villamos üzemmérnök, 1977.
Híradásipari műszerész, 1973.
- Tudományos fokozat:** Doktor (PhD)
Műszaki tudomány, Informatika tudományág,
Pannon Egyetem, 2007.
- Tudományos cím:** Habilitált Doktor (Dr. habil.)
Informatikai tudományok
Széchenyi István Egyetem, 2013.
- Egyéb fokozat:** egyetemi doktor, (Dr. Univ.)
számítástechnika szaktudományból, BME, 1990.
- Nyelvtudás:** német (felsőfokú C típusú számítástechnikai szakmai anyaggal
bővített állami nyelvvizsga, 1994.)
angol (alapfokú C típusú államilag elismert nyelvvizsga, 2005.)

Munkahelyek: Óbudai Egyetem
Neumann János Informatikai Kar
Alkalmazott Informatika Intézet 2014-
Szoftvertechnológia Intézet 2010-2013.
Budapesti Műszaki Főiskola
Neumann János Informatikai Kar
Szoftvertechnológia Intézet 2004-2009
Alkalmazott Informatika Intézet 2000-2004.
Kandó Kálmán Műszaki Főiskola
Matematikai és Számítástechnikai Intézet, 1978-1999.
Elektronikus Mérőkészülékek Gyára
Irodagép fejlesztő laboratórium, 1977-78.

Oktatói és egyéb szakmai beosztások: habilitált egyetemi docens, 2013-
egyetemi docens, 2010-
főiskolai tanár, 2008-
főiskolai docens, 1991-2008.
főiskolai adjunktus, 1986-1991.
programozó, 1978-1986.
fejlesztőmérnök, 1977-1978.

Vezetői beosztások: Innovációs főigazgató 2015. július 1.-
informatikai rektorhelyettes 2000-2015.
intézetigazgató 2004-2013.
főigazgatóhelyettes, 1996-2000.
intézeti igazgatóhelyettes 1991-1996.

Tiszteletbeli címek: Ehrenprofessor insb. für Software Engineering (University of Applied Sciences, Wildau), 2006-
Wissenschaftlicher Beirat, Wildau Institute of Technology, 2005-

Oktatói tevékenység:

- Az Informatika MsC tantervének kidolgozásában való részvétel, tantárgyak kifejlesztése, oktatása
- Az Informatika BsC tantervének kidolgozásában és többszöri átdolgozásában való részvétel
- A Szoftvertechnológia szakirány kidolgozása, gondozása. (1992 óta a szakirány folyamatos fejlesztése)
- A Szoftvertechnológia szakcsoport munkájának szakmai irányítása. (2004-)
- A Szoftvertervezés és Technológia c. majd a Szoftvertechnológia I. szigorlati alaptárgyak kidolgozása évfolyamelőadások tartása. (2004-)
- A BMF-NIK új Informatikai tantervében a Szoftvertechnológia szaktárgyak és a Szoftvertechnológia modultárgyak kidolgozása (2002-).
- A Bevezetés a szoftvertechnológiába, a Szoftvertechnológia, a Szoftverfejlesztő programkörnyezetek, az Objektum-orientált szoftverfejlesztés esettanulmányokkal c. tárgyak gondozása, előadásainak megtartása, gyakorlatainak szervezése, felügyelete BMF-NIK, AII (2000-2004.)

- Szoftvertechnológia c. tantárgyi modul kifejlesztése, előadások tartása, modulfelelősi feladatok ellátása, szakdolgozatok konzultálása, a tárgyak előadásainak és gyakorlatainak folyamatos továbbfejlesztése. KKMf 1991-1999.
- Előadások kidolgozása és tartása (Programozástechnika, Programozási paradigmák és technikák, Bevezetés a szoftvertechnológiába c. tárgyakhoz), KKMf 1986-1991.
- "Számítógépes szimuláció" c. tárgy oktatása, Budapesti Műszaki Egyetem, 1986-1989.
- Gyakorlatvezetés, mérések kidolgozása, mérési útmutatók készítése (számítástechnikai alapismeretek, programozástechnika, szakma alapjai, digitális technika, mikroszámítógépek alkalmazástechnikája, szoftver laboratórium c. tárgyakhoz), KKMf 1978-1986.
- Külsős óraadás a Számítástechnika c. tárgyban, Könnyűipari Műszaki Főiskola 1982-1986.
- Intenzív szoftvertechnológiai tanfolyamok tartása cégek számára (SIEMENS, Lufthansa Systems, MIS Consulting, IO Kft., stb., folyamatosan)

Külföldi vendégelőadások:

- A graduális nappali képzésbe integrálva intenzív kurzusok tartása „Objekt-orientiertes Modellieren und Entwerfen mit UML” címmel, University of Applied Sciences, Wildau, 2009-2015.
- „Software Modellieren und Entwerfen”, Technische Fachhochschule, Wildau, 2006.
- A graduális nappali képzésbe integrálva 1 hetes intenzív kurzus tartása „Objekt-orientiertes Modellieren und Entwerfen mit UML” címmel, Fachhochschule für Technik, Esslingen, később Hochschule Esslingen 2002-2015. években.
- A graduális nappali képzésbe integrálva 1 hetes intenzív kurzusok tartása „Objekt-orientiertes Modellieren und Entwerfen mit OMT” címmel, Fachhochschule für Technik, Esslingen, 1999-2001.
- Software Wiederverwendbarkeit c. tárgy oktatása a Karlsruhei egyetemen, 1991. tavaszi szemeszter (SS. 90/91)

Oktatással kapcsolatos egyéb tevékenység:

- Külföldi vendégelőadók (évente 2-4 fő) fogadása, előadások megszervezése 15 éve folyamatosan.
- Doktori témavezetés, opponensi vélemények készítése, szigorlati bizottságokban, védéseken való részvétel 2007 óta folyamatosan (ÓE, PE, SZIE, ZMNE, BME)
- Szakdolgozati témák kiírása, rendszeres témavezetés, bírálatok elkészítése
- BME szakdolgozati bírálatok, részvétel államvizsga bizottságokban
- TDK dolgozatok konzultálása, bírálata, részvétel a TDK konferenciákon, szekcióelnöki feladatok ellátása hosszúideje folyamatosan.
- Az általános informatikus szakosító továbbképző vezetése, szakmai felügyelete, szoftvertechnológia előadások tartása 10 évig folyamatosan.

Kutatási tevékenység:

- Innovatív hibrid stratégiák Outsourcing-alapú szoftverfejlesztési modellek esetében, (kidolgozása, vizsgálata, publikációk, gyakorlatba való átültetés EU-s pályázat keretében).

- P-gráf alapú workflow modellezés fuzzy kiterjesztéssel (modell kidolgozása, PhD disszertáció védeése, publikálás).
- P-gráf alapú hálózatok alkalmazásának kiterjesztése a logisztika területére (habilitáció, publikációk)
- Üzleti folyamatra épülő szoftverfejlesztési-metodológia kidolgozása (habilitáció, publikációk)
- Többszerveres architektúrák Intelligent Transportation System célokra (konceptió kidolgozása, kutatás, terv-tanulmány kidolgozása, publikálás, konferencia előadások)
- User Interface Design (kísérleti fejlesztés, alkalmazási vizsgálatok, publikálás a témában)
- Intelligens Ház (konceptió kidolgozás, kísérleti rendszer megvalósítása) befejezett szakdolgozati témák
- Robotika – beágyazott rendszerfejlesztés (kísérleti rendszer készítése, vizsgálata, publikálás)

Szoftver fejlesztői tevékenység:

- Modellező és szimulátor fejlesztése P-gráf alapú workflow rendszerek vizsgálatához, működésük optimalizációjához.
- Tumoros kórházi beteganyag számítógépes analízise, statisztikai vizsgálata (OTKA pályázat keretében, BME-Jáhn Ferenc Kórház)
- Termelésütemező, számlázási és készletgazdálkodási rendszer fejlesztése, folyamatos továbbfejlesztése és üzemeltetése (Zsemle TRIO Kft., G+R Kft.)
- Mérés-adatgyűjtő és információs rendszer fejlesztése „intelligens otthon” alkalmazásokhoz.
- Főkönyvi rendszer fejlesztése, továbbfejlesztése, üzemeltetése (Csemege - Julius Meintl RT.)
- Raktárkészlet- és partner-kezelő, illetve értékesítési programrendszer fejlesztése (Keller BT.)
- Partnerkezelő rendszer fejlesztése (Agenda RT.)
- Mérésadatgyűjtő és statisztikai kiértékelő rendszer fejlesztése és folyamatos továbbfejlesztése (OTKA, "Az idegrendszeri folyamatok biofeedback elvű szabályozásának mechanizmusai" program keretében a Bárczi Gusztáv Gyógypedagógiai Tanárképző Főiskolán)
- Adatbáziskezelő nyelv service-szintű illesztése speciális banki alkalmazásokhoz, folyamatos továbbfejlesztés
- Oktatástechnológiai programrendszer és alkalmazások fejlesztése az interaktív matematika-oktatáshoz.
- A PRIMO (több mint 7000 példányban eladott első hazai személyi számítógép) szoftverrendszerének fejlesztése, továbbfejlesztése, részvétel a teljes innovációs folyamatban.
- Intel 8080 Cross-szimulátor és nyomkövető fejlesztése, SLANG nyelven a TPAi számítógépre.
- Intel 8080 programfejlesztő (assembler, nyomkövető, utility) rendszer készítése EMG 666-ra
- EMG 777 mérésadatgyűjtő grafikus számítógép nyelvi processzorához macro-assembler fejlesztése

- Intel 8080 mikroprocesszorhoz rezidens macro-assembler készítése MO-51 számítógépre
- Z80 mikroprocesszorhoz Deassembler és utility programok készítése ABC80-ra
- ABC80, TRS80, VT20 személyi számítógépek Z80 alapú BASIC interpretereinek visszafejtése
- TPAi számítógép összekapcsolása élelmiszeripari célszámítógéppel (kommunikációs protokoll kidolgozása, utility programok fejlesztése, továbbfejlesztések)
- ABC80 személyi számítógép Disk Operating System visszafejtése, adaptálása más fizikai I/O eszközökhöz.

Részvétel hazai és nemzetközi szakmai projekteken:

- „Innovative hybrid strategy of IT outsourcing partnership with businesses.” EU projekt, a magyar közreműködők koordinátora, szakmai anyagok kidolgozása, 2012-2016.
- TÁMOP 4.1.1 Adattárház Alapú Vezetői Információs Rendszer, a teljes projekt vezetése 2008-2010.
- Közlekedésinformatikai és Telematikai Egyetemi Tudásközpont RET 10/2006 pályázat, résztémavezetés 2006-2007.
- Constructive quality assurance of information services KHVM 47/1998 Oktatási anyag fejlesztés, 1999-2000.
- Distributed and Network Computing in the Information Society, TEMPUS S-JEP-12495-97, tantárgy fejlesztés, 1997-2000.
- CUSE: Course Upgrading and Restructuring in Software Engineering TEMPUS S_JEP-07771-94, tematika kidolgozás, oktatás, témavezetés, 1994-1997.
- PROMISE: Promotion of Mobility and Informatics Studies in Europe, TEMPUS JEP-2309-91, tematika kidolgozás, témavezetés, 1991-1994.

Hosszabb kutatói, oktatói tanulmányutak, ösztöndíjak:

- Universität Karlsruhe, Forschungszentrum für Informatik, DAAD kutatói ösztöndíj, 1990-1991 (1 év) Kutatási terület: software engineering, software reuse

Tagság, tisztség tudományos egyesületekben:

- A Magyar Rektori Konferencia Infokommunikáció-Technológiai Bizottságának Elnöke (2012-)
- Az MTA köztestületi tagja (2009-)
- Az IEEE HS tagja (2007-)
- Neumann János Számítástudományi Társaság tagja (1977-)
- Magyar Rendészettudományi Társaság tagja (2005-)

Díjak, kitüntetések:

- Ehrenmedal der Technischen Hochschule Wildau 2016.
- Magyar Érdemrend Lovagkeresztje (polgári tagozat), Köztársasági Elnök, 2015.
- Ehretnadel der Hochschule Esslingen, (a legmagasabb adható elismerés) HS-Esslingen, 2013.
- BMF aranygyűrű, BMF, 2006.
- „A magyar informatikáért”, Hírközlési és Informatikai Miniszter, 2005.

- „Preis der Technischen Fachhochschule Wildau für herausragende Leistungen“, TFH-Wildau, 2005.
- „Kandós Gyűrű“, BMF-KVK, 2000.
- Miniszteri dicséret, Művelődésügyi Miniszter, 1988.
- „Kandó Kiváló Oktatója“, KKVMF, 1988.