

Dr. FARKAS GYÖRGY
Szakmai és tudományos életrajza

Hivatali cím: BME Hidak és Szerkezetek Tanszéke, H-1521 Budapest,
Tel.: (36-1) 463 1751, Fax: (36-1) 463 1784, Email: farkas@vbt.bme.hu
Születési adatok: Budapest, 1947. június 14.
Lakcím: 1029 Budapest, Bercsényi u.5.

Felsőfokú tanulmányok:

- 1966-1971 Budapesti Műszaki Egyetem, Építőmérnöki Kar Szerkezetépítőmérnöki szak
- 1973-1975 Budapesti Műszaki Egyetem, Mérnöki Matematikai Szakmérnöki szak

Szakképzettség, tudományos fokozatok:

Okleveles építőmérnök, 1971
Mérnöki Matematika Szakmérnök, 1975
Műszaki doktor, 1976
Műszaki tudomány kandidátusa, PhD doktor 1994
Habilitált Doktor, Műszaki Tudomány, Építés tudomány szak, 1999.

Szakértői, tervezői jogosultságok:

Építésügyi vezető szakértő, SZÉS-1 Tartószerkezet
Vezető tervező, T-1 Tartószerkezet,
"A" kategóriás tervező: K3-1 Közúti műtárgy, K6-1 Vasúti műtárgy

Nyelvtudás: angol - ír, olvas, előad,
francia - ír, olvas, tárgyal és előad

Munkahelyek: - 1971-től Budapesti Műszaki Egyetem Vasbetonszerkezetek Tanszéke, 2000-től Hidak és Szerkezetek Tanszéke, 1976-ig egyetemi tanársegéd, 1976-tól egyetemi adjunktus, 1994-től egyetemi docensi, 2000-től egyetemi tanár.

- A BME állományában, de a TESCO alkalmazottjaként:
- 1979-1982 Oráni Műszaki Egyetem adjunktus
- 1985-1989 Algíri Műszaki Egyetem, egyetemi előadó

Vezetői funkciók:

- BME Francia Tagozat - Oktatási igazgató 1992-1993
- Az igazgatóság tagja 1993-1997
- Megbízott tanszékvezető: - BME Vasbetonszerkezetek Tanszéke 1995. 07. 01.- 11. 30.
- BME Vasútépítési Tanszék 1998. 07. 01- 1999. 06. 30.
- BME Acélszerkezetek Tanszék 1999. 07. 01 - 2000. 06. 30.
- BME Általános és Felső Geodézia Tanszék 2000. 01. 31. – 06. 30.
- Tanszékvezető: - BME Vasbetonszerkezetek Tanszéke 1995. 12. 01 - 2000. 06. 30.
- BME Hidak és Szerkezetek Tanszéke 2000. 07. 01-től.
- Dékan: - BME Építőmérnöki Kar, 1997. 07. 1-től.
- Oktatási dékánhelyettes: - BME Építőmérnöki Kar, 2005. 08.01. – 2006. 07. 31.

Oktatási, kutatási programvezetési tevékenység és azok témái:

- TEMPUS JEP-0182-90, Az építőmérnöki képzés fejlesztése,
- PHARE PMU HU-94.050 101-L013/34. EUROCODE bevezetése,
- OMFB-05772 96 04 18, Feszített mélygarázsok szerkezetének fejlesztése,
- TEMPUS JEP S 11236-96, A doktori és a továbbképzés fejlesztése,
- INCO-COPERNICUS-4440, Az infrastruktúra szerkezetek korszerű modelljei,
- Svájci Kutatási Alap, BME-EPFL (Lausanne), Szerkezetek megerősítése,
- MKM Programfinanszírozási Pályázat PFP 0699/1997. - Oktatásfejlesztés,
- FKFP-0398/1997. - Európai szabványosítás,
- OTKA T032055, 2000-2003-ig Betonszerkezeti állapotjellemzők kutatása,
- ÁKMI Kht. 2002.-2003 Tartós hídszerkezetek nagyszilárdságú betonból.

Kitüntetések: - Művelődési Miniszteri Dicséret, 1986.

- Rektori Dicséret, 1992. és 2005.
- BME Építőmérnöki Kar Hallgatókért díja, 1996. és 2005.
- Közlekedéstudományi Egyesület (KTE) Irodalmi díj, 2000.
- Magyar Köztársasági Érdemrend Lovagkeresztje, 2003.
- Az Egyetemi Ifjúságért („Pro Juventute Universitatis”) 2005.
- József Nádor Emlékérem 2007.

Fontosabb ösztöndíjak, tanulmányutak, kiküldetések:

- 1977-1978. Kilenc hónapos kutatói ösztöndíjas tanulmányút, ENPC, Franciaország, Párizs.
- 1984. november, két hetes ACTIM tanulmányút, Franciaországban.
- 1991. november, két hetes tanulmányút Párizsban, ACTIM.
- 1992. június-augusztus vendégkutató EPFL, Lausanne, Svájc.
- 1990-től több mint húsz, két hétnél rövidebb idejű kiküldetés oktatási, kutatási témákban.
- 1997-2000 Széchenyi professzori ösztöndíj.

Közreműködés fontosabb szakmai, társadalmi szervezetekben

- Közlekedéstudományi Egyesület, tag, 1971-től,
- Magyar Mérnöki Kamara Tartószerkezeti Tagozat, tag 1990-től,
Budapesti és Pest megyei küldött 1997-től, Országos küldött 1997-től,
a Tartószerkezeti Tanács Tagja 1999-től,
- Comité Euro-International du Béton (CEB Nemzetközi Beton Bizottság),
IV. munkabizottság tagja 1991-1995, Magyar Tagozat Titkára 1994-1996,
- CEB-FIP External prestressing munkacsoport tagja 1995-1997,
- International Association for Bridges and Structural Engineering, tag 1996-tól,
- Magyar Szabványügyi Testület MSZT/MB 119, tartószerkezetek munkabizottság elnöke 1999-
a Szabványügyi Tanács tagja 1999-től,
- EUROCODE SC-2 nemzetközi bizottság, tanácskozási jogú tag 1998-tól, tag 2003-tól,
- Federation International de Beton (FIB) Magyar Tagozat, a Tanácsadó Testület tagja 1998-tól,
-Európai Építőmérnöki Karok Szövetsége (AECEF) tagja 1998-tól, elnökségi tag 1999-től,
- A Miniszterelnöki Hivatal mellett működő Építési Fórum tagja 1999-2002,
- Az MTA Szilárd Testek Mechanikája Bizottság tagja 2002-től,
- Scientia et Conscientia alapítvány kuratórium elnöke 1995-től,
- Gallus Rehm alapítvány kuratórium tagja 1995-től,
- Mélyépítő alapítvány kuratórium elnöke 1998-tól.
- COST 534, feszített betonszerkezetek európai kutatási program irányító testületi tag, 2002.
- Magyar Mérnökakadémia, rendes tag, 2004-től.
- Magyar Akkreditációs Bizottság, építő, építész, közlekedési szakbizottság tagja, 2004.

Szakmai – oktatói tevékenység

- Fő szakterületek: vasbetonépítés, feszített vasbeton szerkezetek, hídépítés, szerkezetek megerősítése, rekonstrukciója, nagyszilárdságú betonok, szerkezet optimalizálás

- Oktatott tárgyak: (magyar, francia és angol nyelven) vasbeton szerkezetek, hídépítés, vasbeton hidak és műtárgyak, építmények megerősítése, vasbeton szerkezetek méretezése földrengésre, a mérnöki alapképzésben, továbbképzésben és doktori képzésben, doktoranduszok irányítása.

- Oktatásfejlesztés: európai projektek vezetése az építőmérnök képzés és továbbképzés integrálása az európai oktatási térségbe, az Építőmérnöki Kar oktatásának szervezése, irányítása.

- Szakmai tevékenység, referenciák:

- Tervezői közreműködés, fontosabb munkák:

- az M0 autópálya 3.04, 1.06 hidak felelős tervezője – 1993,
- az M7 autópálya Zamárdi – Köröshegy szakasz völgyhídjainak tanulmánytervei -1993,
- a sárvári és rábafüzesi Rába - hidak megerősítési tervei – 1995,
- a Keleti Főcsatorna ívhídjai megerősítési tervei, 1996-2002,
- az új sárvári Rába híd tanulmány és kiviteli tervei, 2001,
- a dunaújvárosi új Duna-híd, M0 északi szektor Duna-híd tervezői közreműködése, 2003,
- számos vasbeton épület szerkezeti tervei 1974.-tól.

-Szakértői tevékenység fontosabb munkái:

- a szolnoki Tisza – híd 1993, a szekszárdi Duna – híd független ellenőrzése,
- számos siló és épület szakértése, megerősítése.
- az építési, tartószerkezeti szabványok folyamatos korszerűsítésének irányítása.

- kutatási témák:

- szerkezetek optimalizálása,
- korszerű anyagok és technológiák fejlesztése,
- feszített vasbeton építmények méretezésének fejlesztése.

- Publikációk száma: több mint 100

- Hivatkozások száma: mintegy 50