

SEZMÉLYI ADATOK

Születési idő, hely: 1954. február 23., Gönc
Családi állapot: nős, 2 gyermek
Állampolgárság: magyar
Telefon: +36 1 463-1558
E-mail: lenart.ferenc@vik.bme.hu

VÉGZETTSÉG

1973 - 1978 Budapesti Műszaki Egyetem, Vill. Kar Híradástechnika szak, Mikrohullámmű ágazat
1979 Okleveles Villamosmérnök
1988 Egyetemi doktor

MUNKAHELYEK

1978-1980 FMV, Finommechanikai Vállalat, Antennafejlesztési Főosztály (mikrohullámú antennák és antenna mérések)
1981-1982 HTV, Híradótechnikai Vállalat, Antennafejlesztési Főosztály (rövidhullámú, UHF és VHF antennák és antenna mérések)
1982- Budapesti Műszaki Egyetem, Mikrohullámú Híradástechnika (jelenleg Szélessávú Hírközlés és Villamosság) Tanszék
2000-2019- Árnyékolt Antenna és EMC Labor vezetője
Nyugdíjas

NYELVISMERET

Angol: alapfokú,
Német: kezdő

SZAKMAI TERÜLETEK

-Antennák, radarantennák, szélessávú antennák, antennarendszerek tervezése, űreszközök antennái
-PC-vezérelt antenna mérések
-Rádiófrekvenciás mérés technika, számítógéppel vezérelt mérések
-Speciális radar alkalmazások: tartály-szintmérés, kábel hibahely mérés, területvédelem
-RF iránymérés - iránymérő antennarendszerek, elektroszmozg mérések, igazságügyi szakértés
-Rádiófrekvenciás reflexiómentesítő és álcázó anyagok fejlesztése és mérés technikája, Aktív RF álcázás
-EMC oktatás, szakmai továbbképző tanfolyamok
-EMC minősítő mérések, Űr eszközök EMC tervezése-vizsgálata Intelligens épületek EMC tervezése
-Árnyékolt terek tervezése és minősítő mérései

EGYÉB ISMERETEK, TEVÉKENYSÉGEK

Szakértői engedélyek:
-MTESZ Híradástechnikai Tudományos Egyesület 360/1994
-Ipari és Kereskedelmi Minisztérium Wsz 98/1996
-„B” kategóriás gépkocsivezetői jogosítvány

VÁLOGATOTT PUBLIKÁCIÓK

- Janklovics Zoltán – Lénárt Ferenc: Infokommunikáció – hálózatok, szolgálatok, alkalmazások online könyv, 7.8. fejezet: Elektromágneses összeférhetőség, Főszerkesztő: Dr. Lajtha György, HTE, 2003.
- Babits, Szedenik, Kiss, Szűcs, Lénárt, Berta: Mobil kapcsolóközpontok primer és szekunder villámvédelme; Híradástechnika 62. évf. 5. sz. / 2007
- L. Jakab, G. Károlyi, F. Lénárt: Measurement of Complex Electromagnetic Properties of Ferrite Powders and Fluids, Proc. of Microwave Conference, 2008 China-Japan Joint
- L. Jakab, G. Károlyi, F. Lénárt: Broadband One-port Material Characterization Method of Porous and Fluidic Materials, EuMW2008 EuMCPPoster02 October 29, 2008
- Károlyi Gergely, Jakab László, Lénárt Ferenc: Egykapus mérési módszer szemcsés és folyékony anyagok komplex anyagparamétereinek meghatározására, Híradástechnika 2008 december
- T. Gál, J. Ladvánszky, F. Lénárt: Improvement of Waveguide Diplexer Components, 2013 Asia-Pacific Microwave Conference AMPC-2013 Proceedings, November 5-8. 2013, Seoul, Korea
- M. Borsi, D. Skriba, F. Lénárt, A. Bánfalvi, J. Szabó, Zs. Váradi: EMC Testing Approach for Power Distribution Unit of Small Satellite, ESA Workshop on Aerospace EMC in Budapest, 20 - 22 May 2019
- T. König, V. Qiao, Zs. Váradi, J. Szabó, F. Lénárt, A. Bánfalvi: EMC Aspects of the LMP Experiment Aboard ESEO, ESA Workshop on Aerospace EMC in Budapest, 20 - 22 May 2019

JELENTŐSEBB REFERENCIÁK

- Monopulse követő antenna Tyros (és Meteosat) műholdak vételére (BME MHT 1978-1982)
- Rádiófrekvenciás reflexiómentesítő és álcázó anyagok fejlesztése és mérés technikája (BME-HTI 1988)
- Kirendelt igazságügyi szakértő bázisállomások RF humán hatásait tárgyaló perekben (1998-2007)
- NASA dosimeter (PILLE) EMC mérése (BME - KFKI – NASA 2000)

- EMC továbbképző tanfolyamok (ÉDÁSZ, Philips, ELCOTEQ, Continental, Bosch 2000-2015, R&S 20016)
- Szélessávú UAV fedélzeti antennák kutatás-fejlesztése (Lénárt F. – HTI 2002-2004)
- BM számítóközpontok adatvédelme aktív fedéssel (Lénárt F. – Vilodent Bt. 2002-2005)
- Mikrosztrip antennák térfigyelő radarokhoz (Lénárt F. – Pro Patria Kft. 2002-2008)
- 3D hangfrekvenciás mágneses tér analizátor fejlesztés (BME 2005-2013)
- UAV földi és fedélzeti antennák fejlesztése (BHE 2004-2016)
- Tartály szintmérő radar antennák fejlesztése (Nivelco-BME 2009-2015)
- Szélessávú (10 Hz – 6 GHz) mobil „esmog” mérőrendszer fejl. (He-Ba Kft. – AutSoft Kft – Lénárt F. 2017-)
- ESEO műhold részegységek EMC mérései (BME HVT – Úr csoport 2018)
- Drón felderítő radar antenna fejlesztés (BHE – Quini Kft. – Lénárt F. 2018-)
- Szélessávú (0.03 – 6 GHz) iránymérő antennarendszer fejl. (AH – KNBSz - Relcom Kft – Lénárt F. 2018-)
- Úrmérnök képzés tantárgy tematikák kidolgozása (BME VIK 2020)

KITÜNTETÉSEK

- VIK Dékáni dicséret 2022

Budapest, 2022. április 13.

dr. Lénárt Ferenc