

## Dr. Szabó József

- **Tanulmányok, tudományos fokozat**
  - 1979 okleveles villamosmérnök, Budapesti Műszaki Egyetem
  - 1986 Doctor Technicus, Budapesti Műszaki Egyetem
- **Nyelvismeret**
  - angol
- **Szakmai tapasztalat (munkahelyek)**
  - 1979-1982 Beloiannis Híradástechnikai Gyár
  - 1982- Budapesti Műszaki Egyetem  
Mikrohullámú híradástechnika Tanszék  
Úrkutató Csoport
- **Oktatási tevékenység, tárgyak:**
  - Űrtechnikai eszközök tervezési szempontjai
  - Űrtechnológia
  - Űrtechnológia a gyakorlatban
  - Űrtechnológia laboratórium
  - Laboratórium 1 & 2 BSc
  - Önálló laboratórium BSc és MSc
  - Téma laboratórium BSc
  - Szakdolgozatkészítés
  - Diplomatervezés
- **Ösztöndíjak, külföldi tanulmányutak**
- **Kutatási területek**
  - Teljesítmény elektronika
  - Lineáris és kapcsolóüzemű tápellátás
  - EMC/EMI, konstrukció
- **Publikációs tevékenység (főbb számokban, esetleg MTMT link)**  
<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10041289>
- **Fontosabb kutatási projektek (témavezető/résztvevő)**
  - 1979-1980 UHF sávú 1W TV átjátszó lineáris keverő + erősítő
  - 1981-1982 100-500MHz 2 és 100W-os szélessávú erősítő
  - 1982-1984 INTERCOSMOS VEGA TÜNDE Részecskedetektor tápegysége
  - 1982-1984 INTERCOSMOS VEGA TV rendszer tápegysége
  - 1986-1989 INTERCOSMOS AKTIV ODCS PS (OBDH) Adatgyűjtő rendszer tápegysége
  - 1986-1989 INTERCOSMOS AKTIV SAS PSS (SAS kísérlet tápegysége)
  - 1989-1990 MIR PRIRODA MOS (Moduláris optikai szkennerek) tápegysége
  - 1990-1992 ESA CESAR EPS (Energiaellátó rendszer)
  - 1995-1996 KYKLOPS Radar Indikátor tápellátó rendszere
  - 1996-1998 NASA STS-91 AMS-PS Antianyag szkennerek tápegysége és földi tesztberendezése
  - 1996-2000 AMSAT PHASE III D BCR (Akkumulátortöltő)
  - 1996-2015 ESA ROSETTA ROLAND PSS (Energiaellátó alrendszer)
  - 2006-2009 SSETI ESEO EPS and LMP (Energiaellátó alrendszer és Langmuir detektor)
  - 2009-2011 ESA ESEO EPS and LMP (Energiaellátó alrendszer és Langmuir detektor)
  - 2013-2018 ESA ESEO PDU and LMP (Energia szétosztó egység és Langmuir detektor)
  - 2016-2017 EKTC Fedélzeti antenna mátrix energia ellátó rendszere
- **Szakmai közéleti tevékenység, egyesületi és testületi tagságok**
  - HTE tagság
  - MRC tag
- **Díjak, kitüntetések**
  - 1986 Munka érdemrend bronz fokozat
  - 2004 Magyar Úrkutatásért Oklevél
  - 2016 BME, VIK, Dékáni Dicséret