

Forrás: <https://mik.pte.hu/szervezeti-felepites/szemely/szakonyi-lajos-dr>



## Szakonyi Lajos dr.

óraadó

szakonyi.lajos@mik.pte.hu

### [Szakmai önéletrajz](#)

Személyi adatok:

Név:	Dr. Szakonyi Lajos
Születési idő:	1946. július 13.
Végzettség, szakképzettség:	okleveles vegyészmérnök (VVE 1969. Vegyipari Folyamatszabályozás. Okl.szám: 8/1969.)
Jelenlegi munkahely:	PTE Pollack Mihály Műszaki Kar Műszaki Informatika Tanszék
Kinevezés szerinti munkakör:	tanszékvezető, főiskolai docens  dr. univ. (VVE, 1983. Okl.szám: 21/1983, summa cum laude)
Tudományos fokozat:	PhD (Pannon Egyetem, 2009. Okl.szám: 45/2009, summa cum laude)
Idegen nyelvtudás:	<ul style="list-style-type: none"><li>• német középfokú, C-típusú nyelvvizsga</li><li>• orosz alapfokú, C-típusú nyelvvizsga</li></ul>

Legmagasabb iskolai végzettségei, tudományos fokozata:

Műszaki Egyetem, PhD

Idegen nyelvtudás:

Német, Orosz

Eddigi munkahelyek, beosztással:

- 1969-1971 A DCM (Vác) BCM (Beremend) új cementgyártó vonalai beruházási, üzembehelyezési munkáiban részvétel (átadás-átvételi mérések, műszaki ellenőri tevékenységek).
- 1972-1990 Az építő- és építőanyag-ipar számára végzett, energiaracionalizálással kapcsolatos kutatási-fejlesztési munkákban való részvétel folyamatidentifikációs és irányítástechnikai, automatizálási feladatok megoldásával. A főiskola szerződéses munkái során az építő- és az építőanyagiparban (házgyárak: Veszprém, Győr, Szeged, Debrecen, Kecskemét, Budapesti 43. sz. ÁÉV. 1. 2. 3. 4. házgyárak; a Beremendi Cement- és Mészmű; téglagyárak: Görcsöny, Mátraderecske I., II., Balatonszentgyörgy, Kisbér, Tata III., Pilisborosjenő, Mály, Nagykanizsa I., Solymár, Békéscsaba II., III., IV., Mohács, Mezőberény I.) energetikai mérések elvégzése (~30 db) részfeladat-felelősként, a későbbiekben témavezetőként. 1983-ban a Veszprémi Vegyipari Egyetem Műszaki Doktori Szigorlati Bizottsága előtt a szigorlati tantárgyak (Vegyipari rendszertan és folyamatszabályozás, Vegyipari műveletek, Filozófia) letétele és a doktori értekezés (Cementgyári nyerslisztgyártás rendszertechnikai vizsgálata) megvédése summa cum laude minősítéssel.
- 1991-1992 A főiskola tudományos főigazgató-helyettese (a főiskola kutatási-fejlesztési tevékenységének koordinálása).
- 1992-2011 A PMMFK Műszaki Informatika Tanszéke által elnyert 20 db, nominál értékben ~180 mFt támogatásösszegű kutatási, oktatás-fejlesztési pályázatok témavezetője. Az ipar és a gazdaság számára végzett munkák, illetve ezek oktatásában történő hasznosítása, a tanszéki fejlesztési tevékenységek alapján dokumentált mintegy 55 referált folyóiratban megjelent cikk és országos, ill. nemzetközi konferencián elhangzott előadás, 15 főiskolai jegyzet, mintegy 50 kutatási (pályázati) zárójelentés.
- 2009-ben a Pannon Egyetem Vegyészmérnöki tudományok és Anyagtudományok Doktori Iskola PhD Szigorlati Bizottsága előtt a szigorlati tárgyak (Folyamatmérnöki tudományok, Irányítási algoritmusok) letétele és a PhD értekezés (Városi vízgőzhálózat modellezése és identifikációja) megvédése summa cum laude minősítéssel.

Kutatási területei:

Műszaki-technológiai rendszerek, anyagáram hálózatok matematikai modellezése, műszaki rendszerek irányítása, mérési adatgyűjtés-jelfeldolgozás.

Díjak, kitüntetések:

- Kiváló Munkáért: 1983
- Pollack Emlékplakett: 1988 (arany fokozat)
- Főiskolai Nívódíj: 1990
- Arany Katedra Díj: 2002

Oktatási tevékenység:

1971-1987 A PMMF Szilikát- és Vegyipari Gépészeti szakán f. tanársegédként, 1976-tól f. adjunktusként, 1983-tól f. docensként a Mérés- és automatika, a Folyamatirányítás tantárgyak gyakorlatvezetője, előadója (Mérés- és irányítástechnika laborok kialakítása, működtetése, főiskolai jegyzetek készítése, TDK-munkák vezetése).

1987-2011A főiskolán 1987-ben beinduló műszaki informatika szak tanterveinek (~ 14 db) kidolgozása, korszerűsítése

1992-től a nappali, 1994-től a távoktatásos tagozat szakfelelőseként és szakirány-felelőseként,

2006-tól a BSc (mérnök informatikus) képzés szakirány-felelőseként (az oktatásfejlesztési munkák irányítása, a szak, szakirány oktatásának szervezése). Az 1987/88-as tanévben az Automatizálás tanszék vezetője, 1992-től 2011-ig a Műszaki Informatika Tanszék tanszékvezetője. Több tantárgy (Méréstechnika, Irányítástechnika, Ipari folyamatok és rendszerek, Mérésadatgyűjtés-jelfeldolgozás, Jelek és rendszerek I., II., Számítógépes folyamatirányítás, Számítógép-vezérelt irányítások I., II., Műszaki rendszerek és hálózatok, Műszaki rendszerek és hálózatok tervezése, Műszaki rendszerteknika, Intelligens rendszerek, Integrált rendszerek, Szabályozástechnika) előadója, gyakorlatvezetője a nappali, a távoktatásos és a levelező tagozaton, záróvizsgatantárgyak (Számítógép-vezérelt irányítások, Műszaki és térinformatikai rendszerek, Műszaki rendszerek információtechnológiája ) felelőse, a záróvizsga bizottság tagja.

Tudományos közéleti tevékenység:

Országos Műszaki Informatika Szakbizottság (tag), PTE PMMK: Tudományos Bizottsági tag, Oktatási Bizottsági tag, Mérnök Informatikus Szakbizottsági tag.

MTA köztestületi tag (Műszaki Kémiai Tudományos Bizottság), Méréstechnikai és Automatizálási Tudományos Egyesület (tag).