

Önéletrajz

Személyes adatok:

Név: Dr. Olajos Péter

Születési hely és idő: Miskolc, 1976. december 23.

Jelenlegi munkahely és beosztás: Miskolci Egyetem, egyetemi docens

Családi állapot: nős, 4 gyermek.

Mobil telefonszám: +36306388058

E-mail: peter.olajos@uni-miskolc.hu



Tanulmányok:

1991-1995, Földes Ferenc Gimnázium, Miskolc: speciális (1991. első félév) fizika, majd (1991. második félévétől) speciális matematika osztály.

1995-2000, Kossuth Lajos Tudomány Egyetem, Debrecen, matematika-fizika tanár, kitüntetéses oklevél.

2001-2004, Miskolci Egyetem, Informatikai Intézet, műszaki informatika szak, rendszertechnika (logisztika) szakirány, jeles oklevél.

2000-2003, Debreceni Egyetem, nappali Ph.D. képzés, Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskola, Debrecen.

OKJ-s képzések:

2016, Méhész szakvizsga.

2021-2023, Bláthy Ottó Villamosipari Technikum, erősáramú elektrotechnikus.

Korábbi munkahelyek:

2003-2008: Eszterházy Károly Főiskola, adjunktus.

2008-2024: Miskolci Egyetem, egyetemi docens (határozatlan idejű).

2024-2024: K-Vill-Energy Kft., 4090 Polgár Tiszai út 34/a, építésvezető.

2024-: Miskolci Egyetem, egyetemi docens (határozott idejű).

Nyelvtudás: angol (középfok) állami „C” típusú nyelvvizsga. Középiskolában német nyelv tanulása (írásban dokumentációk olvasása).

Munkatapasztalatok:

- Az eddig általam megismert, használt programozási nyelvek vagy operációs rendszerek: C, C++, Java, Python, L^AT_EX, Shell Script, Javascript.
2000-2010: Win98, Win2000, WinXP, Win7-11.
2006- : Linux: OpenSuse, OpenSuse Leap. Ezek többségét most is használom és/vagy tanulom pl. a saját honlapjaim fejlesztéséhez.

- 2001-2003: A Ph.D. doktori időszakom alatt az Edelényben megalakult LIFT alapítvány (Edelényi Görögkatolikus **L**elkes **I**fjúságért **K**özhasznú **A**lapítvány) kuratóriumi tagja voltam. Tevékenyen részt vettem a táborok (a korábbi cserkészcsapat tagjai segítettek minket) megszervezésében, a támogató pályázatok megírásában. Ezek minden esetben a szünetekben, nyáron valósultak meg. A célunk az volt, hogy tartalmas, de egyben szórakoztató kikapcsolódás legyen a 10-17-éves korosztálynak. Amikor kiléptem ebből (Egerbe mentem dolgozni), a korábbi kuratórium feloszlott, de újraalakult más, Edelényért tenni akaró emberekből.

2001-2004: Java programozási feladatok (tankörtársakkal): angol szótár (servletek), SQL utasítások XML adatbázisokon (SOAP, XML, JSF), Jászberényi Electrolux porszívógyár: beszállítást ütemező szoftver (swing).

2010-2011: Jegyzet konvertálás (TÁMOP pályázat) DocBook XML-be (Dr. Kovács Lászlóval együtt): Ehhez egy speciális szoftvert kellett készíteni, hogy a többféle formátumban elkészült elektronikus jegyzeteket a Tankönyvtár kérése szerinti DocBook XML formátumba kerüljenek. Ebben többféle program- vagy scriptnyelv került felhasználásra pl. FoxPro, shellscript, XML style.

2013- Vezérlőegységek javítása és mikrovezérlők (MCU) felprogramozása: Egyéni vállalkozóként villanyszerelési tevékenységet is végeztem korábban (teljes családi ház kivitelezés). Ennek folyamatában alakult ki, hogy álló- vagy pótfűtés vezérlő elektronika (Eberspächer, Webasto) teljes javítását is végzem szakszervizeknek. Ennek során nemcsak az elektronika működésében fellépő hibákat kell javítani (pl. egy-egy hibás tranzisztor vagy ellenállás), hanem sok esetben magát a mikrovezérlőt is cserélni kell. Ezen utóbbi miatt szükség van a programok kiolvasására és az új vezérlők felprogramozására is. A feladathoz többféle programozót és diagnosztikai eszközt használok (pl. DATAMAN 48Pro2 vagy Xprog). Mivel érdekel az MCU programozás, ezért elkezdtem önállóan az AVR-t tanulni egy Atmega vezérlőn. Saját webshop-ot készítettem 2020-ban, melyen keresztül a szervizek rendelhetnek tőlem (<https://olika76.hu>).

2013-2014: Jegyzet konvertálás DocBook XML-be a Műszaki Tankönyvkiadó részére: A korábbi technika alkalmazása azzal a megoldással, hogy kifejezetten Microsoft Office dokumentumot kellett DocBook XML-re formázni. Ehhez a megfelelő XML formázást is át kellett írni.

2017-2018: a Tudásvár EFOP pályázat: WEB-es alkalmazás készítése, szerver és kliens oldali programozás (Python és Javascript). A matematikai feladatok variációinak elkészítése, online feladat megoldás és kiértékelés (pl. ranglista készítése).

2019-2023: A Miskolci Görög Katolikus Székesegyház kuratóriumának lettem az egyik tagja. Ebben a kuratóriumban sajnos kicsiny lehetőséget kaptunk, hogy érdemben döntést hozhassunk. Az érdemi, kuratóriumi munka legtöbb esetben a költségvetés elfogadása volt. Ezért a következő választáskor már kértem a jelölésem elhagyását.

2020-tól saját vállalkozásomban belső égésű motorokkal hajtott áramfejlesztők (aggregátorok) javítása. Külön megtanultam régi mesterektől a generátorok tekercselését (álló és forgórész). A hozzá kapcsolódó vezérlő elektronikákat is folyamatosan fejleszttem a saját tapasztalataim alapján egy saját szerkesztésű dokumentációban. Ehhez is készítettem egy egyszerű HTML alapú honlapot, melyet majd tovább kell még fejlesztenem (<https://generator-olika76.hu>), ill. folyamatosan fejlesztem.

2024.01.03-2024.03.08. között a K-Vill-Energy Kft. alkalmazásában álltam, mint építésvezető. A legfontosabb feladataim: a naperőműves tervek nagyfokú ismerete, a szükséges anyagok meghatározása, a munka ütemezése, a munkavédelmi és technológiai szabályok betartatása, hálózati eszközök beállítás (pl. MeteoControl Blue'log). Két helyen végeztem munkát mint mentorált vezető: Debrecenben és Maglódon.

2024.03.09-2024.09.01. között csak a saját vállalkozásomban, mint tulajdonos és egyben alkalmazott dolgoztam tovább. A közel fél év folyamán nagyon hasznos tapasztalatokra tettem szert.

2024.09.02- között ismét a Miskolci Egyetem Elektrotechnikai és Elektronikai Intézeti Tanszékén lettem főállásban egyetemi docens határozott idejű szerződéssel. Folytattam az elektronikai kurzusok és laborgyakorlatok megtartását.

Tudományos fokozat: Ph.D. (Matematika program, 2005.).

Vezetett szakdolgozatok száma: 17db

Vezetett TDK dolgozatok száma: 1db (különdíj az országoson 2011-ben)

Megjelent közlemények száma: 11db

Referált: 9db

Ph.D. disszertáció: 1db

Konferenciakiadvány: 1db

Továbbá 14 konferencián előadást, valamint 4 intézeti szemináriumot tartottam.

Oktatott tárgyak (2003-2024):

(Debrecen: 1998-2003) Lineáris algebra I., II. gyakorlatok (demonstrátori és Ph.D. hallgatói státusz).

(Eger: 2003-2008) Algebra (gyakorlat), lineáris algebra (előadás és gyakorlat), analízis (gyakorlat), szövegszerkesztés (T_EX és L^AT_EX) (előadás és gyakorlat), logisztikai informatika I-II. (gyakorlat), vállalati logisztika I-II. (gyakorlat), raktározástechnika (gyakorlat) tárgyak oktatása.

(Miskolc, Alkalmazott Matematikai Intézeti Tanszék: 2008-2021) Számításelmélet (előadás és tárgyjegyző), valószínűségszámítás és statisztika (gyakorlat), párhuzamos algoritmusok (előadás, gyakorlat és tárgyjegyző, programnyelvek: MultiPascal, C, Java, operációs rsz.: Windows és LINUX), párhuzamos eszközök programozása (előadás, gyakorlat és tárgyjegyző, programnyelvek: C + cmake, benne OpenMP, Pthreads, OpenCL, operációs rsz.: LINUX), programtervezési ismeretek (előadás, gyakorlat és tárgyjegyző), bevezetés a $\text{\TeX}$ szövegszerkesztésbe (előadás, gyakorlat és tárgyjegyző), kriptográfia (előadás, gyakorlat és tárgyjegyző), gazdaságmatematika II. (gyakorlat) tárgyak oktatása, operációkutatás (levelező, gyakorlat), parallel algorithms (előadás, gyakorlat és tárgyjegyző, angol nyelvű, külföldi diákoknak).

(Miskolc, Elektrotechnikai-Elektronikai Intézeti Tanszék: 2022-) Elektronika (előadás és gyakorlat), Elektronika III. (gyakorlat), Teljesítményelektronika (előadás és gyakorlat), Villamos alaplaboratórium (gyakorlat), Elektrotechnikai gyakorlat (számolási gyakorlat), Villamos gépek és hajtások (előadás és gyakorlat).