

Szőke Kálmán Benjamin

Szakmai önéletrajz

Maléter Pál utca 2. A/2 2.11
1118 Budapest
Magyarország
☎ +36 (30) 471 6532
📄 livius.web.elte.hu/cv/



Személyi adatok

Születési dátum, hely	1990, Augusztus 02, Budapest (Magyarország)	Állampolgárság	Magyar
Cím	1118 Budapest, Maléter Pál u. 2 A/2 2.11, Magyarország	Járművezetői engedély	B
e-mail	sz.k.benjamin@freemail.hu	Honlap	https://livius.web.elte.hu/

Szakmai tapasztalat

A munkáltató neve és címe	Robert Bosch Magyarország 1103 Budapest (Magyarország), Gyömrői út 104.
Időtartam	2016. július - jelenleg is
Foglalkozás	Méréstechnikai fejlesztő mérnök
Referencia-munkák	Mérőrendszer szilícium alapú mikroelektromechanikus rezonátorstruktúra megbízhatósági tesztelésére
A munkáltató neve és címe	Robert Bosch Magyarország 1103 Budapest (Magyarország), Gyömrői út 104.
Időtartam	2015. december - 2016. június
Foglalkozás	Méréstechnikai gyakornok
A munkáltató neve és címe	Eötvös Loránd Tudományegyetem - Anyagfizikai Tanszék 1117 Budapest (Magyarország), Pázmány Péter sétány 1/A
Időtartam	2013. október - 2013. december
Foglalkozás	Klasszikus fizika laboratóriumi gyakorlat oktató
Tevékenység	Optikai mérési gyakorlatok vezetése

Tanulmányok

2014–2016	Egyetem (M.Sc.), Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Budapest, Mechatronikai mérnöki M.Sc. Intelligens beágyazott rendszerek szakirány (Szakirány-felelős: BME-VIK, BME-AUT)
Főbb tárgyak	Digitális és analóg elektronika, Digitális jelfeldolgozás, Irányítástechnika, Beágyazott rendszerek, Rendszerarchitektúrák, Képfeldolgozás, Funkciófejlesztési technológiák

2009–2013 **Egyetem (B.Sc.)**, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Budapest, *Fizika B.Sc.*

Alkalmazott fizikus szakirány (régi megnevezés: Informatikus fizikus)

Főbb tárgyak Fizika (Kvantummechanika, Szilárdtestfizika, Optika), Felsőbb matematika (Lineáris algebra, Fourier-analízis, Fourier-transzformáció, Differenciálegyenletek, Vektoranalízis, Numerikus módszerek), Fizikai mérési módszerek, Jelfeldolgozás, C/C++programozás, Numerikus szimulációk

2005–2009 **Középiskola**, *Mechatronikai Szakközépiskola és Gimnázium*, Budapest, *Érettségi*, (Elektronika-elektrotechnika szakmacsoport).

M.Sc. diplomamunka

cím *Adaptív FIR-szűrők hatékony megvalósítása aktív zajcsökkentő alkalmazásokhoz*

minősítés jeles (5)

témavezető Dr. Sujbert László

B.Sc. szakdolgozat

cím *Elektronikus készülékek stand-by teljesítményfelvételének mérése*

minősítés jeles (5)

témavezető Pávó Gyula

BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar 2015. évi TDK

cím *Adaptív FIR-szűrők hatékony megvalósítása*

minősítés II. helyezett

témavezető Dr. Sujbert László

Nyelvtudás

Közös Európai Referenciakeret (KER) szintjei CEFR

		Szövegértés		Beszéd		Írás
		Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
Angol	Középfok	B2	B2	B2	B2	B2

Számítógépes készségek és kompetenciák

programozási nyelvek C, C++, MATLAB (Simulink), LabVIEW, LabWindows/CVI, GNU Octave, Pascal

script nyelvek Bash, Windows PowerShell

operációs rendszerek Windows, Linux (Ubuntu, CentOS)

CAD/CAM szoftverek CadSoft EAGLE PCB Software, DipTrace Professional PCB Design Software, QUCS Circuit Simulator, Autodesk AutoCAD

egyéb Analog Devices SHARC Processor család, VisualDSP++, Microsoft Visual Studio, L^AT_EX, Gnuplot, Microsoft Office, TCP/IP alapok

Tanulmányi projektek

A tanulmányaim során főképp numerikus szimulációkkal, jelfeldolgozással, irányítástechnikával/szabályozástechnikával és az ezekhez kapcsolódó programozással és algoritmustervezésekkel foglalkoztam (beadandó feladatok, labor mérések). Hobbiprojektként weboldal, és szerverüzemeltetéssel foglalkozom. <http://fizweb.elte.hu/>

Témák <https://livius.web.elte.hu/cv/>

Műszaki készségek és kompetenciák

Analitikus szemléletmód, elektronika és mérés technikai alapismeretek, numerikus módszerek és szimulációk ismerete, laboratóriumi mérések kiértékelése és dokumentálása.

Személyes készségek és kompetenciák

Rendszerező készség, jó koncentráció képesség hosszabb stressz esetén is, logikus gondolkodás, probléma felismerő és megoldó képesség