

SZEMÉLYI ADATOK

Dr. Samu Krisztián



Magyarország, 1105 Budapest, Ihász u. 24. II/34.

+36 1 463 2088 +36 30 290 0712

samuk@mogi.bme.hu

<http://www.mogi.bme.hu/samuk>

skype: krisztian.samu hangouts: samu@vajdasag.hu

Neme férfi | Születési dátum 02/12/1974 | Állampolgárság magyar, szerb

MEGPÁLYÁZNI KÍVÁNT

állami projektértékelői jogviszony

SZAKMAI TAPASZTALAT

- 2013-jelenleg is **tanszékvezető helyettes**
BME, Gépészmérnöki Kar, MOGI Tsz. (www.mogi.bme.hu), Budapest, Magyarország
- Gazdasági menedzsment
 - Vállalkozási és pályázati tevékenység koordinálása
- 2012-jelenleg is **egyetemi docens**
BME, Gépészmérnöki Kar, MOGI Tsz. (www.mogi.bme.hu), Budapest, Magyarország
- finommechanika/méréstechnika vezető oktató
 - kutatómunka szintani/optikai szakterületen
- 2007-2012. **adjunktus**
BME, Gépészmérnöki Kar, MOGI Tsz., Budapest, Magyarország
- előadó finommechanika/méréstechnika/műszertechnika szakterületeken
 - külső ipari megbízások
- 2006-2007. **tanársegéd**
BME, Gépészmérnöki Kar, MOM Tsz., Budapest, Magyarország
- gyakorlatvezető finommechanika/méréstechnika/optika szakterületeken
 - külső ipari megbízások
 - pályázati tevékenység
- 2005-2006. **kutatómérnök**
BME, Elektronikus Jármű és Járműirányítási Tudásközpont, Budapest, Magyarország
- járműmechanikai modellezés
 - világítástechnikai és szintani kutatás
- 1998-2006. **hangtechnikus**
PEEK Stúdió Kft., Budapest, Magyarország
- felvételkészítés-hangosítás
 - műszerész
- 1999-2000. **kutatómérnök**
Coloryte Rt., Szentendre, Magyarország
- színlátásvizsgáló módszerek kidolgozása
 - színes megjelenítők vizsgálata
 - programozás

TANULMÁNYOK

2009.	Igazságügyi szakértői képzés Igazságügyi és Rendészeti Minisztérium, Budapest, Magyarország <ul style="list-style-type: none">▪ jogi képzés▪ EU ismeretek▪ cégjog	
2000-2003.	Nappali PhD doktori képzés (Állami Ösztöndíjas) BME, Gépészmérnöki Kar, Budapest, Magyarország <ul style="list-style-type: none">▪ szintani tudományos kutatómunka▪ mérés technika▪ optika és műszertechnika	EKKR 8 szint
1999-2000.	Menedzsment (szakkollégiumi) képzés Márton Áron Szakkollégium, Budapest, Magyarország <ul style="list-style-type: none">▪ közgazdaságtan▪ vállalkozás-menedzsment	EKKR 5 szint
1994-2000.	Okleveles gépészmérnök BME, Gépészmérnöki Kar, Budapest, Magyarország <ul style="list-style-type: none">▪ optika-finommechanika szakirány▪ műszaki informatika szakirány	EKKR 7 szint
1989-1994.	Érettségi Veljko Petrović Gimnázium, Zombor, Jugoszlávia <ul style="list-style-type: none">▪ természettudományi szak▪ informatika	EKKR 4 szint
1981-1989.	Alapfokú végzettség Petőfi Sándor Általános Iskola, Doroszló, Jugoszlávia <ul style="list-style-type: none">▪ biológia versenyeredmény▪ matematika versenyeredmény	EKKR 2 szint

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve magyar

Egyéb nyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
angol	B1	B1	B1	B1	B1
BME Nyelvizsgaközpont, alap, komplex (C) – szám: 326148					
szerb	C1	C1	C1	C1	C1
Oktatási Minisztérium, felső, komplex (C) – szám: MEIK-44 011-1/2002					
horvát	B2	C1	B2	B2	B2
szerb-horvát kétnyelvű gimnázium, Jugoszlávia, Zombor					

Kommunikációs készségek

- jó előadói és kommunikációs készség, amelyet 16 év oktatói tevékenység során szereztem

Szervezési/vezetői készségek

- vezetői készség (jelenleg egy 40 fős kollektíváért felelek helyettesi pozícióban)
- több mint 10 pályázati és külső ipari megbízási vezetem, mint projektvezető

Digitális készségek

ÖNÉRTÉKELÉS				
Információ-feldolgozása	Kommunikáció	Tartalom létrehozása	Biztonság	Problémamegoldás
Mesterfokú felhasználó	Mesterfokú felhasználó	Mesterfokú felhasználó	Önálló felhasználó	Mesterfokú felhasználó

- az office programok ismerete (szövegszerkesztő, táblázatkezelés, prezentáció-készítő szoftver)
- weblapszerkesztés (HTML/PHP)
- Labview programozás
- Delphi programozás
- Képfeldolgozó szoftverek kezelése

Járművezetői engedély

B

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Publikációk

 MTMT azonosító: 10001999
 (<https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?AuthorID=10001999>)

Közlemény típusok	Száma		Hivatkozások ¹	
	Összesen	Részletezve	Független	Összes
Teljes tudományos közlemények				
I. Tudományos folyóiratcikk	10	---	---	---
nemzetközi szakfolyóiratban	---	3	10	11
hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	3	14	14
hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	4	0	1
II. Könyvek	7	---	---	---
a) Könyv, szerzőként	4	---	---	---
idegen nyelvű	---	1	0	0
magyar nyelvű	---	3	0	0
b) Könyv, szerkesztőként	3	---	---	---
idegen nyelvű	---	2	---	---
magyar nyelvű	---	1	---	---
III. Könyvrészlet	1	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	1	0	0
IV. Konferenciaközlemény folyóiratban vagy konferenciakötetben	57	---	0	0
idegen nyelvű	---	33	5	5

Magyar nyelvű	---	24	0	0
Tudományos közlemények összesen (I.-IV.)	75	---	29	31
További tudományos művek⁴	---	20	1	1

Ipari szakmai tapasztalat

- 2015-2016. BDSF műszer és mérési metodika kidolgozása, szakértő, Furukawa Ltd.
- 2013-2014. Autóipari üvegek optikai méréstechnikájának kidolgozása, optikai méréstechnikai mérnök, Salgglass Zrt.
- 2010-2011. Fényforrások vizuális méréstechnikájának fejlesztése, fejlesztő-kutató, GE Hungary Kft.
- 2011. Autóüvegek gyártásának méréstechnikai felülvizsgálata, fejlesztőmérnök, AGC Autóipari Magyarország Kft.
- 2009-2010. Rugalmas gyártósor tervezése, vezető szakértő, Mobiflex – Rovitech Kft.
- 2009. Fékhengerek fémszalagjainak méréstechnikája, vezető fejlesztő, Danubio Ricambi Kft.
- 2007. Napfényszimulátor létrehozása, tervező - gyártó műszerész, Gregorius Kft.
- 2003. Számítógépes színkeverés optimalizáló eljárás kidolgozása színes lencsék festésére, kutatómérnök, Gregorius Bt.- Hoya Magyarország Kft.
- 1998-2006. Hangosítástechnikai berendezések építése, hangtechnikus- műszerész, PEEK Stúdió Kft.

Jelentősebb kutató-fejlesztő munka

- 2015-2016. Tréning vezetése optikai szakterületen, Hoya Zrt.
- 2015-2016. Tréning vezetése optikai szakterületen, Bosch Kft.,
- 2014-2016. MMAM színlátásvizsgáló rendszer kidolgozása, feltaláló-programozó, Optalk Kft.
- 2008-2016. között 2 aktív és 1 passzív féléves PhD hallgató témavezetője vagyok színtechnikai és méréstechnikai tudományterületen (http://www.doktori.hu/index.php?menuid=192&sz_ID=7221)
- 2000-2016. között az iányítással 41 diplomamunka és szakdolgozat, valamint 12 TDK munka készült (1 db 2011-es OTDK résztvevő), melyek nagy része a kolorimetriai és méréstechnikai kutatás témája köré csoportosítható
- 2008-2016 között 32 alkalommal kaptam (bíróági, NAV, ORFK) felkérést igazságügyi szakértői tanulmány készítésére műszertechnikai, színmérés-technikai, nyomdászati és optikai témakörökben.
- 2013-2014. Színtani oktatás ipari alkalmazásokhoz, vezető oktató, Hungaria Motor Kft.
- 2013-2014. Színtani oktatás ipari alkalmazásokhoz, vezető oktató, Trilak Kft.
- 2012-2013. Tananyagfejlesztés a Nyugat-magyarországi Egyetem számára, szerző
- 2012-2013. Tananyagfejlesztés a Pannon Egyetem számára, szerző
- 2012-2013. Tananyag lektorálás az EDUTUS Főiskola számára, szerző
- 2010. Optikai felületek 20 nm-es pontosságú gyártásának hosszmeréstechnikai megoldásai, fejlesztőmérnök, Optasense
- 2005. Nyomatott színlátásvizsgáló tesztek színkalibrációja, kutatómérnök, Colorlite Kft.
- 1999-2000. CRT monitorok kalibrációs metodikájának fejlesztése, kutatómérnök, Coloryte Rt.

Projektek vezetése

- BSDF optikai mérőműszer és mérési metodika kifejlesztése - projektvezető Furukawa Ltd., 2015-2016.
- Modern oktatási módszertan kidolgozása, közös fejlesztése az online mérések, - irányítás és távfelügyeleti rendszerek területén - konzorciumi operatív projektvezető EGT/Norvég Alap, HU08-0007-M49, 2014-2016.
- Új típusú optikai/informatikai azonosítórendszer kifejlesztése - projektvezető BME-MOGI Tanszék - MP Informatikai Kft., 2013.
- Színtévesztés vizsgáló műszer és módszerrel fejlesztése - tanszéki projektvezető GOP-1,3.1 11IA2011 00A, 2012-2013.
- Energiatakarékos fényforrások fejlesztése - tanszéki projektvezető a "Fenntartható Energetika" témakörben - tanszéki projektvezető BME - TÁMOP, Kutatóegyetemi pályázat, 2010-2012.
- Vizuális fényforrás minősítő eljárások kifejlesztése - projektvezető BME-MOGI Tanszék - GE Hungary Kft., 2010.
- Alternatív látásdiagnosztikai vizsgálatok kutatása - projektvezető BME-MOGI Tanszék - Távkapcsolat Kft. (Innocsekk Plusz), 2009-2010.
- Fémszalagból készülő termékek automatizált gyártási technológiájának kifejlesztése - tanszéki

projektvezető

Innocsekk Plusz - INNO-08-3-2009-0083, 2009-2010.

• Új, környezetbarát és versenyképes robottechnológiai magyar-norvég kutatás-alapú innovációja célcsoportok számára - tanszéki operatív projektvezető
EGT/Norvég FM (NFÜ pályázat) HU0045/NA/2006-2/ÖP-9, 2009-2011.

• Rugalmas gyártórendszer tervezése - konzorciumtag projektvezető
NKTH pályázat - Mobiflex TECH_08_A2(2008), 2009-2010.

• Fotogrammetriai úton végzett humán morfológiai mérések számítógépes támogatása - tanszéki operatív projektvezető

OTKA pályázat (K-73251), 2008-2012.

• Figyelemfelkeltő plakátok tervezésének irányelvei - projektvezető

BME-MOGI Tsz. - BRFK, 2007.

• Színlátás-kutatás látáscsökkenet gyermekek részére számítógépes monitoron - projektvezető
BME - Világ Világossága Alapítvány, 2003.

Újítások, szabadalmak

• „Visual Box” napfényszimulátor kifejlesztése és gyártása, Gregorius Kft. 2007.

• MMAM színlátásvizsgáló teszt kifejlesztése, Optalk Kft., 2014.

Szakmai elismerések

• Werner von Siemens Excellence Award ösztöndíj, Siemens Magyarország Kft., 2006-2007.

• Infopark Ösztöndíj, Infopark Alapítvány, 2007.

• Dr. Lukács Gyula emlékdíj, Magyar Kémikusok Egyesülete, 2005.

• Kutatói ösztöndíj, Technische Universität - Ilmenau, 2003.

• Dr. HC. Király Béla ny. vezérezredes, történész professzor személyes támogató ösztöndíja, 2003.

• PhD képzés, Állami Ösztöndíjjal, 2000-2003.

Tudományos testületekben
tagság, tisztség

• CIE (Nemzetközi Világítástechnikai Bizottság) - Magyar Nemzeti Bizottság, 8. divízió, vezető

• International Symposium on Small-scale Intelligent Manufacturing Systems CONFERENCE, Track Chair

• MTA-VEAB Alkalmazott Fény és Színtani Munkabizottság, tag

• MTA Köztisztületi Tag

• MKE - Magyar Kémikusok Egyesülete, tag

• Magyar Mérnöki Kamara, tag

• Magyar Igazságügyi Szakértői Kamara, tag

Civil tisztségek

• Márton Áron Szakkollégium Hallgatóiért Alapítvány, felügyelőbizottsági tag

• Bp. Kőbányai Önkormányzat mérnöki tanácsadó testülete, tag

• Doroszló község honlapjának szerkesztője

• MABÉOSZ, Dél-pesti elnökségi tag / BP. 10. kör elnöke

• lap.hu mozgalomban lapszerkesztő

• Wikipédia szerkesztő