

Europass Önéletrajz



Személyi adatok

Vezetéknév / Utónév(ek)

DOMBI József

Cím(ek)

Somogyi utca 5., Szeged 6720

Telefonszám(ok)

0662 546 194

Mobil: (+36-20) 932 18 21

Fax(ok)

0662 546 397

E-mail(ek)

dombi@inf.u-szeged.hu

Állampolgárság

magyar

Születési dátum

1948.02.01.

Neme

férfi

Szakmai tapasztalat

Időtartam

2012-

Foglalkozás / beosztás

egyetemi tanár

Főbb tevékenységek és feladatkörök

oktatás / kutatás

A munkáltató neve és címe

Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport, 6720 Szeged, Árpád tér 2.

Tevékenység típusa, ágazat

mesterséges intelligencia, fuzzy rendszerek, többtényezős rendszerek, tanuló algoritmusok, vizualizációs eljárások

Tevékenység típusa, ágazat

2000-2012

Foglalkozás / beosztás

egyetemi docens

Főbb tevékenységek és feladatkörök

oktatás

A munkáltató neve és címe

Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport, 6720 Szeged, Árpád tér 2.

Tevékenység típusa, ágazat

mesterséges intelligencia, fuzzy rendszerek, többtényezős rendszerek, tanuló algoritmusok

Időtartam

1996-2000

Foglalkozás / beosztás

egyetemi docens

Főbb tevékenységek és feladatkörök

oktatás

A munkáltató neve és címe

József Attila Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport, 6720 Szeged, Árpád tér 2.

Tevékenység típusa, ágazat

numerikus matematika, fuzzy rendszerek, többtényezős rendszerek, tanuló algoritmusok

Időtartam

1995-1996

Foglalkozás / beosztás

adjunktus

Főbb tevékenységek és feladatkörök

oktatás

A munkáltató neve és címe

József Attila Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport, 6720 Szeged, Árpád tér 2.

Tevékenység típusa, ágazat numerikus matematika, fuzzy rendszerek, többszempontú rendszerek, tanuló algoritmusok

Időtartam 1975-1995

Foglalkozás / beosztás tudományos munkatárs

Főbb tevékenységek és feladatkörök kutatás

A munkáltató neve és címe MTA Matematikai Logika és Automataelméleti Kutatócsoport, 6720 Szeged, Somogyi u. 7.

Tevékenység típusa, ágazat reakciókinetikai vizsgálatok, kvantumkémiai számítások, orvosi biológiai alkalmazások

Időtartam 1972-1975

Foglalkozás / beosztás tudományos munkatárs

Főbb tevékenységek és feladatkörök oktatás

A munkáltató neve és címe József Attila Tudományegyetem Kibernetikai Laboratórium, 6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 1.

Tevékenység típusa, ágazat orvosi biológiai alkalmazások, kognitív modell számítási eljárás

Tanulmányok

Időtartam 1967-1972

Végzettség / képesítés Matematikus

Főbb tárgyak / gyakorlati képzés

- matematika
analízis, algebra, geometria, funkcionálanalízis, topológia, halmazelméleti logika
- informatika

Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa

József Attila Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13.

Egyéni készségek és kompetenciák

Anyanyelv(ek)

Magyar

Egyéb nyelv(ek)

Önértékelés

Európai szint (*)

Angol

Német

Orosz

Szövegértés				Beszéd				Írás	
Hallás utáni értés		Olvasás		Társalgás		Folyamatos beszéd			
B2	önálló nyelvhasználó	B2	önálló nyelvhasználó	B2	önálló nyelvhasználó	C1	mesterfokú nyelvhasználó	B2	önálló nyelvhasználó
C1	mesterfokú nyelvhasználó	B1	önálló nyelvhasználó	B2	önálló nyelvhasználó	C1	mesterfokú nyelvhasználó	B2	önálló nyelvhasználó
B1	önálló nyelvhasználó	B2	önálló nyelvhasználó	A1	alapszintű nyelvhasználó	A2	alapszintű nyelvhasználó	A2	alapszintű nyelvhasználó

(*) Közös Európai Referenciakeret (KER) szintjei

Társas készségek és kompetenciák

- külföldi munkám során elsajátított jó alkalmazkodási készség multikulturális környezethez
- jó kommunikációs készségek, amelyeket értékesítési igazgatói munkám során szereztem

Szervezési készségek és kompetenciák

Számítógép-felhasználói készségek és kompetenciák

- Maple, MatLab matematikai programcsomag ismerete

Járművezetői engedély(ek)

A1, A, B, T, M, K kategóriák

Kiegészítő információk

Tudományos fokozatok:

- Egyetemi doktori fokozat a matematika tudományterületén
- A matematikai tudományok kandidátusa a matematika tudományterületén
- MTA doktora a matematika tudományterületén

Díjak, elismerések:

- Mestertanár kitüntetés (1991)
- kitüntetés a Pro Scientia díjas hallgató témavezetéséért (1997)
- Cygron cég vezetőjeként Európai Információ-technológiai díj (1997)
- DataScope, legjobb szoftver fejlesztési díj Európában (1997)
- Kalmár László díj (1998)
- Cygron cég tudományos vezetőjeként COMDEX, Az év szoftvere díj (1999)
- Arany kitűző, Országos Tudományos Diákköri Tanács (2014)
- Ezüst kitűző, Országos Tudományos Diákköri Tanács (2015)

Ösztöndíjak:

- Egyetemi ösztöndíj (Leningrád, 1971, 6 hónap)
- DAAD ösztöndíj (Aachen, 1980-1981, 12 hónap)
- Alexander von Humboldt (Aachen, 1986-1987, 12 hónap)
- Európai ösztöndíj (Bristol, 1987, 3 hónap)
- Magyar-holland kutatás-együtműködés (Belgium, 1993, 3 hónap)

Tudományos tagságok és tevékenységek:

- 12 nemzetközi konferenciának voltam tudományos- vagy programbizottsági tagja
- 7 tudományos folyóirat kért fel kéziratok bírálata

Folyóirat szerkesztő bizottsági tagság:

- Foundations of Computing and Decision Sciences magazine 1997-ig
- International Journal of Services Sciences 2008-tól
- International Journal of Advanced Intelligence Paradigms (IJAIP) 2008-tól

Tagság különböző szervezetekben:

- IFSA (International Fuzzy System Association),
- European COST Action on Multicriteria Decision Making,
- ESIGMA (European Special Interest Group on Multicriteria Analysis),
- European Working Group on Multiple Criteria Decision Aid,
- MTA köztestületi tag (Operációkutatás),
- MOT (Magyar Operációkutatási Társaság),
- Magyarországi Humboldt Ösztöndíjasok Társasága
- SZTE Informatikai Doktori Tanács tagja
- Magyarországi Humboldt Ösztöndíjasok Társaság tagja

Közéleti tevékenység

- SZTE Informatikai Tudományos Diákköri Konferenciájának vezetője (1998-)
- SZTE Országos Tudományos Diákköri Konferenciájának szegedi képviselője (1998-)
- MTA Szegedi Informatikai Bizottság Elnöke (2013-)

Publikációk, előadások:

- összesen 120 publikációnak vagyok szerzője és társszerzőjel
- impakt faktorom: 30 feletti
- 5 plenáris előadásra kértek fel
- H index: 15
- Idézetttség: 1500 felett

Tíz legfontosabb publikációm:

1. J. Dombi: Basic concepts for a theory of evaluation: the aggregative operator, In: European Journal of Operational Research 10 (1982) 282-293.
2. J. Dombi: A general class of fuzzy operators, the De Morgan class of fuzzy operators and fuzziness measures induced by fuzzy operators, In: Fuzzy Sets and Systems 8 (1982) 149-163.
3. T. Solymosi, J. Dombi: A method for determining the weights of criteria: the centralized weights, In: European Journal of Operational Research 26 (1986) 35-41.
4. J. Dombi: Membership function as an evaluation, In: Fuzzy Sets and Systems 35 (1990) 1-21.

Kiegészítő információk

5. M. Jelasity, J. Dombi: GAS, a concept on modeling species in genetic algorithms, In: Artificial Intelligence 99/1 (1998) 1-19.
6. J. Dombi, Zs. Gera: The approximation of piecewise linear membership functions and Lukasiewicz operators, In: Fuzzy Sets and Systems 154 (2005) 275-286.
7. J. Dombi, N. Györbíró: Addition of sigmoid-shaped fuzzy intervals using the Dombi operator and infinite sum theorems, In: Fuzzy Sets and Systems 157 (2006) 952-963.
8. J. Dombi: Towards a General Class of Operators for Fuzzy Systems, In: IEEE Transaction on Fuzzy Systems 16 (2008), 477-484.
9. J. Dombi, A. Kertész-Farkas: Applying fuzzy technologies to Equivalence Learning in Protein Classification, In: Journal of Computational Biology (2009), 16(4):611-23.
10. J. Dombi: DeMorgan systems with an infinitely many negations in the strict monotone operator case, In: Information Sciences (2011), 1440-1453

Szabadalmak:

- Predictive, correctional and recommendative text typing, coding and decoding based on local and centralized thesauri
- Relationship thermometer: method to assess and display social relationship characteristics on mobile phones using 2D shapes
- Készülék és rendszer emberi testfelület elváltozásának optikai diagnosztizálására

Oktatott tárgyak

- Bevezetés a fuzzy rendszerekbe
- Döntésméleti modellek
- Fuzzy elmélet
- Intelligens vizualizációs eljárások
- Mesterséges Intelligencia I.-II.
- Többtényezős döntések
- Intelligens mérnöki rendszerek