



Személyi adatok

Vezetéknév / Utónév

Téli Tamás

Cím

Budapest

Telefonszám

372 2524

Mobil:

Fax

372 2509

E-mail

tel@general.elte.hu

Állampolgárság

Magyar

Születési dátum

1951. március 29.

Neme

Férfi

Szakmai tapasztalat

Időtartam

ELTE TTK Elméleti Fizikai Tanszék (1975-)

Foglalkozás / beosztás

egyetemi tanár (1993-)
az MTA-ELTE Elméleti Fizikai Kutatócsoport vezetője (2011-)
az MTA-ELTE Fizika Tanítása Kutatócsoport vezetője (2016-)

Főbb tevékenységek és feladatkörök

Oktatás (fizika BSc, MSc, osztatlan tanárképzés, tanári MA, doktori iskola), kutatás, TDK, diplomamunka és PhD témavezetés.
Az ELTE Fizika Doktori Iskola tőrzstagja (1994-)
Az ELTE Környezettudományi Doktori Iskola tagja (2006-)
Az ELTE Fizika Doktori Iskola Fizika tanítása programjának vezetője (2007-).
Az ELTE Fizika Doktori Iskola vezetője (2016-)
Az ELTE Természettudományi Oktatásmódszertani Centrum (TTOMC) tanácsának tagja (2010-).
A Balassi Intézet (Magyar Ösztöndíj Bizottság) bírálója (2011-2013).
Az Országos Köznevelési Tanács (OKNT) tagja (2012-2013).
A Nemzeti Tankönyvintézet tagja (2014 február-június).

A munkáltató neve és címe

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Fizikai Intézet,
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A

Tanulmányok

Időtartam

1970-1975: Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar

Végzettség / képesítés

okleveles fizikus,

Oktatást / képzést nyújtó intézmény

ELTE TTK

Tudományos fokozat és cím

PhD (ELTE, TTK) 1977,
a Fizikai Tudomány Doktora (MTA), 1991

Egyéni készségek és kompetenciák

Anyanyelv(ek)

Magyar

Egyéb nyelv(ek)

Angol, német

Önértékelés

Európai szint ()*

angol

német

Szövegértés		Beszéd		Írás
Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
B2+	C1	B1	B2	C1
B2+	C1	B1	B1	A2

(*) Közös Európai Referenciakeret (KER) szintjei

Oktatási tapasztalatok és kompetenciák

1977 óta folyamatosan: gyakorlatvezetések, laborvezetések, előadások fizika tanár és fizikus, környezetkutató hallgatóknak.

Témavezetések:
6 díjazott TDK dolgozat,
2 BSc szakdolgozat
22 MSc szakdolgozat,
14 PhD dolgozat (további 2 folyamatban)

Kutatási tapasztalatok és kompetenciák

Kutatási területek:

környezeti folyadékdinamika és kapcsolódó laboratóriumi kísérletek, a részecskesodródás numerikus vizsgálata, szennyezések terjedése, tehetetlen részecskék sodródási dinamikája, reakciók áramlásokban, klímadinamika, transzport és irreverzibilitás a kaotikus dinamika szempontjából, nemlineáris jelenségek, káosz és tranziens káosz, fraktálok, statisztikus fizika, sztochasztikus folyamatok, nemegyensúlyi potenciálok

Jelentősebb vendégkutatói tanulmányutak:

2011, 2013, 2014, 2015, 2016 Universität Oldenburg
2002, 2008, 2012 Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, Dresden
2008 University of Arizona, Tempe
1992 University of Maryland, College Park,
1989-1991 Forschungszentrum Jülich, Jülich,
1987 The Weizmann Institute, Rehovot,
1982-84, 1988 Universität Essen,
1980 ICTP Trieste,

Meghívott előadó 23 nemzetközi konferencián és iskolán.

Témavezetője az US-Hungarian Joint Fund 2 projektjének (1993-200), és az OTKA 4 nagyléptékű pályázatának (2001-2020).

2 angol (3 magyar) nyelvű szakkönyv/egyetemi tankönyv szerzője,
2 angol (4 magyar) nyelvű szakkönyv szerkesztője,
188 angol (39 magyar) tudományos dolgozat (és írás) szerzője.

Független hivatkozásainak száma 4626 (MTMT),

H-indexe 42 (MTMT), 49 (Google Scholar).

Fontosabb szakmai elismerések:

2017 Outstanding Referee of the American Physical Society, Ridge, USA
2016 Széchenyi-díj
2011 Humboldt Research Award, von Humboldt Foundation, Bonn
2009 MTA Simonyi Károly-díj
2007 Mestertanár Aranyérem, Országos Diákköri Tanács/MTA
1999-2002 Széchenyi Professzori Ösztöndíj
1995 MTA Akadémiai díj

Szervezési készségek és kompetenciák

A Kármán Környezeti Áramlások Laboratórium alapítása 1998-ban (3 munkatárssal együtt), azóta felszerelése, fejlesztése, üzemeltetése (<http://karman3.elte.hu/index.php>).

Nemzetközi konferenciák és iskolák társszervezője:

Teaching Physics Innovatively, TPI-15, 2015 Augusztus 17-19, Budapest (társszervező: A. Király, M. Vincze),

DIPOAP08, 2008 Szeptember 1-26, Drezda (társszervező: E. Bodenschatz, U. Feudel),

ACTIFLOW, 2002 Augusztus 29 – Szeptember 24, Drezda (C. Grebogi, Z. Toroczkai)

Phase Separation in Physics, Chemistry and Biology, 2000. július 2-7, Budapest (Rácz Zoltán)

Non-equilibrium Steady States, 1995. július 10-21, Budapest (Rácz Zoltán)

Chaos and Irreversibility, 1997. Augusztus 31- Szeptember 6, Budapest,

DYNAMICS DAYS'94, 1994. június 15-18, Budapest (G. Eilenberger)

Magyar nyelvű fizikatanári konferenciák:

A fizika, matematika és művészet találkozása az oktatásban, kutatásban, 2012. aug. 15-18, Marosvásárhely (a fizika program társszervezője, Juhász Andrással, Máté Mártával és Szász Ágotával).

A természettudomány tanítása korszerűen és vonzóan, 2010. aug. 23-25. Budapest (a fizika program társszervezője Juhász Andrással)

Fizikatanítás tartalmasan és érdekesen, 2009 aug. 27-29, Budapest (társszervező Juhász András)

Szerkesztőbizottsági tag:

Physical Review E, 2010-2015,
Nonlinearity 1999-2005,
Fractals, 1992-
Chaos 1991-.

Vendégszerkesztő:

Káosz, környezet, komplexitás, a Természet Világa 2013. évi II. különszáma (Szabó Györggyel)
Focus issue on Active Chaotic Flow, Chaos 11, pp 372-530 (2002) (Toroczkai Zoltánnal)
Focus issue on Chaos and Irreversibility, Chaos 8, pp. 309-461 (1998)
(társszerkesztők: P. Gaspard és G. Nicolis)
Focus issue on Chaotic Scattering, Chaos 3, pp. 417-706 (1993) (Ed Ott-tal).

Bizottsági tevékenység:

Az Európai Geofizikai Unió (EGU) Lewis Fry Richardson Medal Committee tagja, 2015-2017
Dynamics Days Europe, Szervező Bizottsági tag: 2000-2017
Az EPS (Európai Fizikai Társulat) Nemlineáris Fizikai Bizottsága tagja: 1998-2008
A IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics) Commission on Statistical Physics bizottság tagja: 1996-2002
MTA Statisztikus Fizikai Bizottság, titkár 1991-1994
Eötvös Loránd Fizikai Társulat, Statisztikus Fizikai Bizottság, elnök, 1991-1993.

Számítógép-felhasználói készségek és kompetenciák

Programozási és felhasználói Windows, Linux és LATEX ismeretek.

2017. augusztus 7.

Mellékletek

Honlap: <http://theorphys.elte.hu/tel/magyar/magyar.html>