

Szakmai önéletrajz



Egyetemi tanulmányaimat Szegeden, a JATE programtervező matematikus szakán végeztem 1975 és 1980 között. Diákköri munkám eredményeként 1979-ben első díjat kaptam a XIV. Országos Diákköri Konferencián elméleti biológiai rendszerek matematikai modellezésével és számítógépes szimulációjával. Diplomamunkámat is ebben a témakörben írtam "A chemoton modellezése" címmel. 1980-ban államtanvizsgáztam jeles eredménnyel, okleveles programtervező matematikusi képesítéssel.

1980 szeptemberétől a JATÉ-n (illetve a szegedi egyetemek átalakulása óta az SZTE-n) dolgozom. Az első években tudományos segédmunkatárs, majd 1985 óta tudományos munkatárs voltam a Kalmár Laboratóriumban. 1993 júniusától a Számítógépes Optimalizálás Tanszéken oktatok (2009-ig ennek neve Alkalmazott Informatikai Tanszék volt), 1994-től egyetemi docensi beosztásban. 1994-1997 között tanszékcsoporthoz vezetőhelyettes voltam. Az 1995-96-os tanévben a Juhász Gyula Tanárképző Főiskola Számítástechnika Tanszéke megbízott tanszékvezetői feladatait láttam el félállásban, 2006 áprilisától megbízott tanszékvezetője voltam, és 2007-től tanszékvezetője vagyok a Számítógépes Optimalizálás Tanszéknek.

1981-ben középfokú angol nyelvvizsgát tettem, és a XV. OTDK-n nívódíjat nyertem dolgozatommal. 1981 óta tanítok az egyetemen: előadást tartok numerikus matematikából, operációkutatásból és számítógépes statisztikából, gyakorlatot vezetek programozásból, számítógépek alkalmazásaiból, operációkutatásból és numerikus analízisből. Speciálkollégiumot tartok globális optimalizálásból és intervallum-matematikából. 1984-ben egyetemi doktori értekezést nyújtottam be a diplomamunkám témájából. Ez alapján "summa cum laude" minősítéssel egyetemi doktori címet kaptam. 1985-ben elnyertem a számítástudománnyal és az alkalmazott számítástechnikával foglalkozó fiatal kutatók számára alapított Kalmár László Díjat. 1986-ban alapfokú orosz, 1993-ban felsőfokú német nyelvvizsgát tettem.

1987-88-ban 10 hónapot töltöttem DAAD ösztöndíjjal a Düsseldorfi Egyetemen. 1989-ben elnyertem a Bolyai Társulat Farkas Gyula Emlékdíját. 1993-ban "A paraméterbecslési feladat néhány számítógépes eljárása" című értekezés alapján a Tudományos Minősítő Bizottság a matematikai tudomány kandidátusává nyilvánított. 1993-ban 5 hónapot kutattam és oktattam a Bázeli Egyetemen a Svájci Ösztöndíjbizottság támogatásával, 1994-ben 3 hónapot Karlsruheban COST ösztöndíjjal, egy évvel később pedig 6 hónapot Wuppertalban KDAW ösztöndíjjal. 1998-ban Széchenyi Professzori ösztöndíjat, 2002-ben Széchenyi István ösztöndíjat kaptam, mindkét esetben első pályázatommal.

Számos diákköri munkát irányítottam, tanítványaim közül többen értek el országos első helyezést. 2002-ben ezért elnyertem az Országos Tudományos Diákköri Tanács Emlékplakettjét, 2009-ben a Mestertanár Aranyérmét. 2005-ben a hallgatók Arany Kréta díjat szavaztak meg nekem, 2007-ben pedig elnyertem a Vezető Informatikusok Szövetsége által odaítélt Az év informatikai oktatója díjat. 2008 szeptemberében egyetemi tanári kinevezést kaptam, júliustól pedig az SZTE Természettudományi és Informatikai Kara általános és tudományos dékánhelyettese vagyok.

Nyolc doktorandusznak voltam témavezetője, és jelenleg két további PhD hallgató munkáját irányítom. Nyolc doktori védésben voltam bíráló vagy bírálóbizottsági tag. Nyolc tanítványom szerezte meg a PhD fokozatot: Balogh János, Bánhelyi Balázs, Csallner András Erik, Markót Mihály Csaba, Pál László, Szabó Péter Gábor, Tóth Boglárka és Vinkó Tamás, egy kivételével mindannyian summa cum laude minősítéssel. Tanítványaimmal több alkalommal nyertem OTKA pályázatot a közös kutatás támogatására.

2004-ben habilitáltam a Szegedi Tudományegyetem Informatikai Intézetében. A tantermi- és a tudományos előadásom címe „Korlátozás és szétválasztás típusú optimalizálási módszerek”, illetve „A megbízható optimalizálás és alkalmazásai” volt. 2007 májusában sikeresen megvédtem Reliable optimization – methods and applications című értekezésemet, és megkaptam az MTA Doktora címet.

1990 óta vagyok az MTA Operációkutatási Bizottsága, 1991-óta a Magyar Operációkutatási Társaság tagja. 1991-96, 1999-2002 és 2004-2006 között voltam az utóbbi társaság vezetőségi tagja, 2000 és 2002 között elnökhelyettese, 2008-2011 között elnöke. 2003-tól 2008-ig az MTA Operációkutatási Bizottsága titkára voltam, 2011-től alelnöke vagyok. 2007-ben megválasztottak az MTA közgyűlési képviselőjének.

42 tudományos folyóiratnak írtam bírálatokat kéziratokról, 29 nemzetközi konferenciának voltam tudományos- vagy programbizottsági tagja, és hét plenáris előadásra kértek fel. Az Acta Cybernetica, az Alkalmazott Matematikai Lapok, a Central European J. of Operations Research, a Mathematical Programming, a Nonlinear Theory and its Applications (IEICE), az Optimization Letters és a szegedi Polygon szerkesztője vagyok. 249 publikációnak, ezen belül 75 megjelent, teljes terjedelmű idegennyelvű közleménynek vagyok szerzője vagy társszerzője (a hatástényezőik összege 32 felett), és az előbbiekre több, mint 1400 hivatkozást kaptam önhivatkozásaim nélkül. A teljesen független hivatkozások száma 1082.

Szeged, 2011. december 16.

Dr. Csendes Tibor
tanszékvezető egyetemi tanár