

Önéletrajz

Serény György

Személyes adatok:

Születési idő és hely: 1943. szeptember 7., Budapest

e-mail: sereny@math.bme.hu

Tanulmányok:

1966: Budapesti Műszaki Egyetemen, villamosmérnöki oklevél

1975: Eötvös Loránd Tudományegyetemen, kitüntetéses alkalmazott matematikusi oklevél

Munkahelyek:

1966–1976: Központi Fizikai Kutató Intézet, tudományos munkatárs

1976–1996: Budapesti Műszaki Egyetem Villamosmérnöki Karának Matematika Tanszéke, egyetemi adjunktus

1996–2013: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Algebra Tanszéke, egyetemi docens

Oktatás:

1976–2013: Előadások és gyakorlatok a nappali villamosmérnök ill. informatikus hallgatóknak (valós és komplex analízis, absztrakt algebra és topológia elemei, gráfelmélet és algoritmuselmélet alapjai, computer algebra alkalmazások, matematikai logika). Példatárak, jegyzetek írása és oktatási segédletek összeállítása. A DERIVE, később a MAPLE matematikai programcsomagnak a matematika oktatásába való integrálása.

1988-91: a BME angol nyelvű térítéses képzése calculus oktatásában való részvétel.

1992–95: Modellelmélet kurzusok az ELTE doktori képzésének keretében.

2000–2013: a BME matematikus hallgatóinak képzésében való részvétel (Matematikai logika és halmazelmélet, Gödel tételkör).

Kutatás:

1966–76: (Központi Fizikai Kutató Intézet) magfizikai mérőműszerek fejlesztése

1983–: Az MTA Rényi Alfréd Matematikai Intézetének munkatársaival együttműködve algebrai logikai kutatások, különösen a klasszikus modellelmélet különböző algebrai általánosításainak vizsgálata. Ezen belül a véges változós illetve a végtelen argumentumú relációszimbólumokat tartalmazó nyelvek modelljeinek tanulmányozása és ezen általánosítások korlátainak jellemzése.

1998–: A matematikai és filozofiai logika határterületének, a formális gondolkodás korlátainak vizsgálata.

Tudományos fokozatok:

1987: egyetemi doktor (summa cum laude), Eötvös Loránd Tudományegyetem, halmazelmélet és matematikai logika

1996: PhD, Eötvös Loránd Tudományegyetem, matematika

Tanulmányutak:

1986/87: MTA Matematikai Kutató Intézet, belföldi tudományos ösztöndíj, algebrai logika, 1 év

1991: Banach Központ, Varsó, Algebrai Logika Szemeszter, meghívott előadó, 4 hét

1994: St Andrews-i egyetem, computer algebra témájú TEMPUS ösztöndíj, 6 hét

Nyelvvizsgák: Orosz 1974, felsőfok, Angol 1980, felsőfok