

Közoktatással kapcsolatos tevékenység, publikációk

(2020. május 31-i állapot)

- 2018 - Református Tananyagfejlesztő Csoport Tantárgyi Munkacsoportok keretében matematika tananyagok lektorálása
- 2017- folyamatosan Módszertani gyakorlatvezető
- 2017 Református Tananyagfejlesztő Csoport keretében matematika tananyagfejlesztés
- 2016- folyamatosan A Babérliget Általános Iskola matematika óraadó
- 2015-2020 Óraadó a Babérliget Általános Iskolában (matematika 7-8. osztály)
- 2015 OFI kutatás keretében: A tantárgyi koncepciók elemzése, a matematika tantárgyi kutatási beszámolók elkészítése az 1–2., az 5–6. és a 9–10. évfolyamokon.
- 2005– 2010 *Tananyagfejlesztés* Kutatásfejlesztő Sulinova KHT, majd EDUCATIO Társadalmi Szolgáltató Nonprofit Kft. <http://www.educatio.hu/>
Feladatom: 1–6 osztályos C típusú matematika modulok egyik szerzője, a programhoz kapcsolódó módszertani előadások egyik szerzője, az előadásokhoz kapcsolódó háttéranyagok egyik kidolgozója, valamint a pedagógusok és oktatási szakértők felkészítése a kompetencia alapú képzés feladataira. A Sulinet SDT tudásbázis alapozó matematika egyes részeinek lektorálása.
- 1991–2010 A Hajdu-féle matematika-tankönyvcsalád szerzői munkacsoportjában mint szerző, a módszertani háttér egyik kidolgozója.
- 1993-2009 kötött a kutatási területe a matematikatanulás hatékonyságának növelés a tanítási órán 6-10 éves tanulók körében. Oktató programok használatának lehetőségei mozgássérült tanulócsoportokban. A differenciálás lehetőségei, egyéni képességfejlesztés. Az elkészült taneszközök tesztelése többségi, illetve szegregált tanulói közösségekben. Ebből
- 1991–1993 Középipiskolai oktatás: *Informatika tanár* (óraadó) Keleti Károly Közgazdasági Szakközépiskola.
- 1988-tól részt vett a TypoTEX kiadó megalapításában, munkájában, ahol Magyarországon az elsők között alkalmazta és fejlesztette a matematikai, műszaki szöveg megjelenítésére alkalmas TEX programnyelvet.
- 1979–1982 Általános iskolai oktatás: *Matematika tanár* Herman Ottó Általános Iskola <http://www.bermanbp.sulinet.hu/>
Feladatom: alsó és felső tagozaton matematika tanítása, valamint számítástechnika szakkör szervezése, melynek célja empirikus tapasztalatok szerzése az alsó tagozatos informatika kísérleti tanításához.
- 1974–1975 Képesítés nélküli óvodapedagógus

Nem oktatói tevékenység:

- 1990–1997 *Főelőadó* Budapesti Műszaki Egyetem Tudományos Osztály <http://www.bme.hu/>
Feladatom: Periodica Politechnica Szerkesztőségében a kiadvány szerkesztése, tipográfia, a TEX-es környezet biztosítása, fejlesztése.
- 1988–2011 TypoTEX-, Argumentum-, Akkord-, Calibra-, Műszaki- Kiadóknál feladatom a nyomdai előkészítés, tipográfia, irodalmi, műszaki szövegek szedése, szerkesztése.