

Kemény János-díj 2004.

Espák Miklós

Egyetemi tanulmányait a Debreceni Egyetemen végezte programtervező matematikus és informatika angol szakfordító szakon, ahol 2001-ben diplomázott.

2000 márciusától öt hónapot töltött a Paderborni Egyetemen az Erasmus hallgatói csereprogram keretében. 2001-től a Debreceni Tudományegyetem doktorandusz hallgatója. 2003-ban elnyerte a 2003–2004-es tanévre szóló Pro Regione doktori ösztöndíjat.

Fő kutatási területét az aspektusorientált programozás (AOP) képezi. A témakörben több publikációja jelent meg.

Jelenleg egy, az AOP és a deklaratív meta-programozás elvein alapuló programozási környezet megalkotásán dolgozik, továbbá külföldi kutatókkal együttműködve részt vesz a JAC AOP rendszer magjának fejlesztésében.

Oktatói tevékenysége részeként bevezetett egy, az újfajta programozási megközelítéseket tárgyaló kurzust, valamint 2003-ban előadást tartott a Nagykanizsai Nyári Egyetemen.

Mindezek mellett foglalkoztatják az aspektusorientált programozást leíró matematikai modellek is. 2003-ban publikálták az első, aspektusorientált rendszereket leíró kalkulusokat, melyeket egy PhD kurzus keretén belül dolgozott fel.