

Ajánlás

Szalay Richárd

Pro Scientia Aranyérem pályázatához

Szalay Richárd 2014. őszén kezdte meg tanulmányait az ELTE IK Programtervező Informatikus BSc képzésén, melyről 2017-ben kitűnő eredménnyel diplomázva tanulmányait mesterképzésen folytatta. Kitüntetéses mesteroklevelét 2019-ben szerezte meg. Tanulmányi előmenetele kimagasló, többnyire jelesrendű, rendszeresen túlteljesítve az elvárt krediteket. Tanulmányait jelenleg is végzi, az ELTE Informatikai Doktori Iskola doktoranduszaként.

A szakmai közösségi életben való részvételét és társai segítségét tanulmányai alkonyán elkezdte. BSc 4. félévben (2015/16-os tanév) „Programozási Nyelvek: Java” tárgyból demonstrátori tevékenységet végzett. Ebben a félévben csatlakozott továbbá a Programozási Nyelvek és Fordítóprogramok tanszék docense, Dr. Porkoláb Zoltán által vezetett, az Ericsson Magyarország Kft. számára végzett laborprojekthez, melyben munkáját kiemelkedő színvonalon és lelkesedéssel végzi – immár ötödik éve. A programozási nyelvekkel kapcsolatos érdeklődése folyamatos, többször végzett oktatói munkát egy-egy gyakorlati csoport laborvezetőjeként Fordítóprogramok (2016/17-es tanév) és Imperatív programozás (a C programozási nyelv alapjai, 2018/19-es tanév) tárgyakból. Összesen 80 diáktársának oktatásában vállalt szerepet az említett félévek során. Rendszeresen részt vesz a Bolyai Szakkollégium által a szakkollégium tagjai számára szervezett „Informatikai-Matematikai kutatászemináriumon” – e tárgy során a fiatalabb tudósgeneráció számára teszi közérhetővé és érdekessé a kutatói munka szépségeit.

A laborban és a cégnél végzett munkájának eredményeként két TDK dolgozata (Kari I. és II. helyezett, majd rendre OTDK III. és I. helyezett) született. Kutatásaiból nemzetközileg elismert publikációk készültek, melyeket rangos konferenciákon mutatott be, úgy, mint az IEEE SCAM (Shanghai, 2017), illetve SQAMIA (Belgrád, 2017). Utóbbi konferenciára beküldött cikke és előadása elnyerte a programbizottságtól a „Best Paper of the Conference” kitüntetést is. Az időrendben korábbi TDK dolgozatának témájából 3 konferenciacikk született. Tanulmányi mediánján, a két sikeres TDK dolgozat között, a 2017-es évben egy újabb konferenciapublikációt ért el, amelynek témája a fordítóprogramok által automatikusan generált nyelvi elemek vizualizációja volt.

Richárd a tanulmányai során elnyerte egyszer a Kar Kiváló Hallgatója díjat, valamint kétszer a Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj elismerést is. Tanulmányai során rendületlenül vett részt a tanszéki labort támogató EFOP projektben, melynek során további tudományos és szakmai érdemeket ért el. Ezen eredmények elősegíti szoftverprojektek megértését és fejlesztését. A 2018-as akadémiai évben az „Új Nemzeti Kiválóság Programban” a C++ programozási nyelv legmodernebb új lehetőségeinek a meglévő hatalmas méretű szoftverprojektekre gyakorolt hatását vizsgálta. Ezen kutatás eredményeit értékelték a 35. OTDK-n I. díjra. Eredményei fontosságát mutatja, hogy ugyanebből a témából, még 2019. májusában az ÚNKP zárókonferencia előtt elutazhatott az Egyesült Államokbeli Coloradóba, Aspen városába, ahol az egyik legrangosabb C++ programozási nyelvi konferencián, a C++Now-n, előadta kutatása eredményeit. A C++Now-n a C++ közösség legrangosabb tagjai, a Nemzetközi Szabványbizottság és az egyes nemzeti és nagyvállalati képviselői rendszeres résztvevők.

Budapest, 2021. május 6.

Digitálisan aláírta: Dr.
Kozsik Tamás
Dátum: 2021.05.06
20:38:44 +02'00'

Dr. Kozsik Tamás
a Kari Tudományos Diákköri Tanács elnöke