

Ajánlás
Katona József
Pro Scientia Aranyérem pályázatához

Katona József informatikai területtel összefüggő tanulmányait 2003-ban kezdte a debreceni Beregszászi Pál Szakközép és Szakiskola, informatika szakmacsoportjában, ahol informatikai szakkörökön és tehetséggondozáson is részt vett. Tanulmányait a Dunaújvárosi Főiskola mérnök informatikus BSc képzésén folytatta. A képzés második évében, közel egy évig, nyelvi készséget fejlesztő tanulmányúton vett részt Londonban. Külföldi kinn tartózkodása eredményeként 2009 nyarán sikeres nyelvvizsgát tett. Londonból visszatérve folytatta főiskolai tanulmányait és tanórán kívüli foglalkozások keretében Dr. Kővári Attila, a Dunaújvárosi Főiskola Informatikai Intézetének oktatója (későbbi témavezetője) vezetésével, mérnöki és informatikai készségeit fejlesztette. 2009. szeptember 1 - 2011. január 31. között a Dunaújvárosi Főiskolán végezett demonstrátori tevékenységet Analízis I., Analízis II., Műszaki Matematika és különböző programozási tantárgyak tekintetében, valamint ezen tevékenységén belül Villamosságtan, Jelek és rendszerek, Mérés- és irányítástechnika, Robottechnika, PLC-k tárgyak laboratóriumi foglalkozásaiban is segédkezett. Az alapképzés során a kitűnő tanulmányi eredményeinek köszönhetően többször is Köztársasági Ösztöndíjat nyert el. Az oktatás mellett több versenyen is részt vett, ahol eredményeket is elért. A tehetséggondozást végző oktatójának felkészítésével, 2010-ben a II. Robotino Olimpián, a goodFadder birobix csapata külön díjazásban részesült. Tehetséggondozását végző oktatója támogatásával, tanulmányai mellett, 2011-től a Dunaújvárosi Főiskola Informatikai Intézetének rendszeradminisztrátoraként végezte feladatait. Az oktatásba is bekapcsolódott Szoftverfejlesztési technológiák, Programozás II., Programozás I., Bevezetés a programozásba tárgyak gyakorlatainak tartásában is részt vett. A szakmai és tudományos tevékenysége eredményeként Dunaújvárosi Kistérségi Innovációs külön díjat kapott.

Dr. Kővári Attila témavezetésével készített mérnök informatikus BSc szakdolgozatát a záróvizsga bizottság kiemelkedőnek találta és országos szakdolgozat pályázatra is javasolta. A Méréstechnikai Automatizálási és Informatikai Tudományos Egyesület országos szakdolgozat pályázatán az addigi szakmai munkáját és kutatási eredményeit összefoglaló szakdolgozatát 2012-ben II. helyezésben részesítette.

Mester képzést 2013 februárjában kezdte meg Mérnök-tanár – Mérnök-informatikus szakon. A képzés alatt témavezetőjével kutatásaikat tovább folytatták, melyek eredményei számos

publikációban és a diplomatermben kerültek összefoglalásra. A jelölt kimagasló tanulmányi eredményei alapján kitüntetéses diplomával végzett 2015-ben.

2014 évben készített Tudományos Diákköri dolgozatával a helyi Tudományos Diákköri Konferencián I. helyezést ért el és dolgozatát Országos Tudományos Diákköri konferenciára javasolták. Dolgozatával a 2015 évi Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Műszaki Tudományi Szekcióban szintén I. helyezést ért el. A TDK dolgozat alapján készített szakdolgozatát a záróvizsga bizottság ismét kimagaslónak ítélte meg és diplomaterv pályázatra javasolta. 2015-ben a Méréstechnikai Automatizálási és Informatikai Tudományos Egyesület diplomaterv pályázatán a jelölt pályamunkája külön dicséretben részesült, valamint a Híradástechnikai Tudományos Egyesület országos diplomaterv pályázatán III. helyezésben részesült. Tanulmányait ezután sem fejezte be, jelenleg gépészmérnök MSc képzésben vesz részt.

A jelölt, témavezetőjének irányításával az elmúlt évek során a képzések alatt végzett, aktív kutatási tevékenységét közel 50 publikációja bizonyítja, melyek közül 3 db idegen nyelvű, külföldön megjelent folyóiratcikk (D1/Q1, Q2 és Q3), 12 db Web of Science, Scopus, valamint IEEE Xplore által referált.

A tudományos munkát különböző rendezvényeken népszerűsíti, mint például a Kutatók Éjszakája vagy Magyar Tudomány Hete rendezvénysorozat.

Az eddigi munkájának elismeréseként a CogInfoCom Based LearnAbility kutatócsoport tagjaként korábbi kutatómunkájával összefüggésben 2016-ban dicséretben, 2017-ben az Országos Tudományos Diákköri Konferencián eredményeiért és kutatási tevékenységéért tudományos rektorhelyettesi elismerésben részesült, majd szintén 2017-ben Rektori Elismerő Oklevél adományozására kerül előterjesztésre.

A fentiek alapján a jelöltet a Pro Scientia Aranyérem kitüntetésre javaslom.

Kelt: 2017. május 4.



Dr. Zachár András

a javaslattevő illetékes intézmény/kari

TDT elnök