

PÁZMÁNY PÉTER KATOLIKUS EGYETEM
DOKTORANDUSZ ÖNKORMÁNYZATI VÁLASZTÁS

2023

JELÖLŐLAP

Név és évfolyam: Müller Kristóf, 2022

Neptun-kód: FYKWUF

Doktori iskola: Roska Tamás Műszaki és Természettudományi Doktori Iskola

Tudományág/program: Informatika tudományág, 1. számú program



Rövid bemutatkozás, célok:

Vidéki származású vagyok, Mohácson születtem. Emelt szinten tanultam kémiát, biológiát és informatikát a pécsi ciszterci rend gimnáziumában. Eredetileg orvosnak készültem, de az informatika és a programozás annyira megtetszett, hogy ötvözni akartam a biológiai tudással. Emiatt a Pázmányt választottam és a bionikát. A tanulmányaim alatt mindig a számítógépes témák foglalkoztattak jobban, az alap és a mester diplomám is főleg orvosi problémák számítógépes megoldása vagy segítése volt a célom. Eredetileg klasszikus képfeldolgozással foglalkoztam és onnan tértem át jelfeldolgozásra. Úgy gondolom igaz, hogy az AI és a neurális hálók mostanában átvették sok informatikai téma fölött a hatalmat, mert jó eredményeket produkáltak, de a klasszikusabb megoldások ismerete is fontos, főleg mert AI használata legtöbbször túllövés a célon.

A célom, hogy az informatikát több tudományággal tudjuk egyesíteni, és hogy a praktikus megoldásokkal foglalkozunk. Szeretném a doktoranduszi tanítás minőségét is javítani, mivel többen alapképzésen oktatunk és azokat a témákat nagyon fontosnak tartom. Igyekszem minden problémát nyitottan megközelíteni és azt a megoldást keresni, ami minden félnek megfelelő.

A jelen dokumentum aláírásával hozzájárulok, hogy a PPKE EDÖK Alapszabály és a PPKE EDÖK választási hirdetményben meghatározott választási folyamat lebonyolítása érdekében, annak során és azt követően 1 évig a megadott, valamint a NEPTUN rendszerben nyilvántartott adataimat a PPKE kezelje. Tudomásul veszem, hogy a PPKE az adatkezelés során az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvényben, és az Európai Parlament és a Tanács 2016/679 rendeletében (GDPR rendelet) foglaltaknak megfelelően jár el. A fenti bemutatkozó írást a nevem, évfolyamom és a doktori képzésemre vonatkozó adatok feltüntetésével a doktori iskola honlapján közzéteheti.

Fényképem közzétételéhez hozzájárulok: igen / nem (a szándéknak megfelelő válasz aláhúzendó)

Kelt: Budapest, 2023. 05. 09.

aláírás

PÁZMÁNY PÉTER CATHOLIC UNIVERSITY
DOCTORAL STUDENT ASSOCIATION ELECTION
2023

CANDIDATE APPLICATION

Name and class: Kristóf Müller, 2022

Neptun ID: FYKWUF

Doctoral School: Roska Tamás Doctoral School of Sciences and Technology

Scientific program: Computer science, program number 1



Brief introduction, program:

I was born in a small town in southern Hungary, Mohács. I studied chemistry, biology, and computer science at an advanced level in a catholic secondary school, in Pécs. Originally, I wanted to become a medical doctor, but I grew fond of programming and wanted to combine it with my knowledge of biology. That is why I chose to learn bionics at Pázmány university. During my studies, I was always more interested in computer related topics; my bachelor's and master's diploma works were concerned with solving or helping with medical problems using computers. I worked in the field of classical image processing then I moved on to signal processing. I think it is true that AI and neural networks have overtaken multiple parts in the field, since they achieved good results, but knowledge of classical methods is almost as important because in most cases using AI is too excessive.

My goal is to combine computer science with other fields in science, so that we are concerned with solving more practical problems. I would like to improve the teaching abilities of PhD students, because we are mostly teaching BSc courses, and I think those topics are essential to understand for younger students. I aim to approach all problems with an open mind and try to reach a solution that is satisfying for all parties.

Hereby, undersigned, I authorize PPKE to manage my data registered in the Neptun system to conduct the election procedure according to the Constitution of the PPKE EDÖK (DSA) Regulation of the Election. PPKE is entitled to manage the data after the Election for one year.

I take the cognizance that PPKE will manage my data under the regulation of the (Hungarian) Act CXII of 2011 on information self-determination and freedom of information and the Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council (General Data Protection Regulation). I permit the Doctoral School to publish my brief introduction (above) along with my name and details about my doctorate course on the webpage of the Doctoral School.

I give permission to publish my photo: yes / no (please underline according to your decision)

Date: Budapest, 2023. 05. 09.


signature