



PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

Külső forrásból támogatott tudományos ösztöndíj az ELTE hallgatói számára

Az ELTE Informatikai Kar tudományos ösztöndíjpályázatot hirdet az Eötvös Loránd Tudományegyetemen tudományos tevékenységet folytató tehetséges fiatal hallgatók számára az alábbi kutatási tevékenységek végzésére:

Témakörök:

- Online párosítási problémák
- Síkbeli téglalapokra független pontthalmazok - szenzor fedési probléma
- Félvégtelen téglalapokkal fedések szétszedése - szenzor fedési probléma
- Számítógépes modellek hatékonyságának vizsgálata numerikus módszereken alapuló diszkrétizált modellekben
- Szinkronizáció gátló neuronokat tartalmazó neurális hálózatokban
- Neurális hálózatok Hopfield-féle modelljének vizsgálata
- Runge-Kutta-Möbius módszerek algoritmikus és implementálási kérdései
- Az INAR folyamatok paraméterbecslése és diszciplináris informatikai alkalmazása
- Többgépes ütemezés speciális precedencia-feltételekkel
- Szavazási modellek többtípusú gráfokon
- Vírusterjedés globális vizsgálata komputerhálózatokon késleltetett differenciálegyenlet rendszerek segítségével
- Gráf izomorfia algoritmusok és izomorfia invariáns gráf "fingerprint"
- Térbeli adathalmazok adatbányászata nagyátbocsájtóképességű módszerekkel
- Gyakori gráfelméleti objektumok keresése nagy adathalmazokban
- Mély konvolúciós mesterséges neurális hálók tervezése: gráftulajdonságok
- Szegmentációs algoritmusok kutatása
- Mélyhálók alkalmazhatóságának vizsgálata
- Mély tanulási eljárások kutatása
- Online algoritmusok a mély felügyelet nélküli tanulásban

- Generatív neurális modellek teljesítményének számszerűsítése
- Egyosztályos klasszifikáció mély generatív modellek alkalmazásával
- Önfelügyelt reprezentációtanulás gráf struktúrájú adathalmazokon
- Magasabb rendű idő-diszkretizációs módszerek helyfüggő SIR modellekre
- Knapsack probléma, Hilbert kockák
- Számrendszerek aritmetikája, számrendszerek perturbációja
- Gráfok rekonstrukciója címkézetlen adatokból

Rendszeres ösztöndíj támogatás

A rendszeres ösztöndíj-támogatás összege a vállalt feladat és a munkaterv alapján kerül megállapításra. A támogatás maximális időtartama hallgatói státusztól függően legfeljebb 5-7 hónap.

A támogatás igénylésének alapfeltételei

Az ösztöndíj-támogatási programra pályázhatnak az Eötvös Loránd Tudományegyetem tanulmányokat folytató hallgatók, függetlenül attól, hogy tanulmányaikat milyen tagozaton és képzési formában végzik.

Az ösztöndíjra pályázó hallgató jelen felhívás mellékleteként megadott pályázati adatlapon nyújtja be a pályázatot, melyben megjelöli a fenti felsorolásból választott tématerületet és a pályázati űrlaphoz csatolja a kötelező mellékleteket.

A pályázati anyag kötelező mellékletei:

- pályázati adatlap,
- a pályázat benyújtását megelőző utolsó két lezárt félév tanulmányi eredményét igazoló dokumentum (Neptun-alapú),
- a pályázati feltételeket alátámasztó dokumentumok (hallgatói jogviszony igazolása),

Egy hallgató jelen pályázati felhívásra egyszerre csak egy pályázatot adhat be!

Nem részesülhet támogatásban az a pályázó, aki

- a benyújtott támogatás iránti kérelmében támogatási döntés tartalmát érdemben befolyásoló valótlan, hamis vagy megtévesztő adatot szolgáltatott, vagy ilyen nyilatkozatot tett,
- a pályázati program megvalósítása során, illetve a működtetés alatt engedély nélkül eltér a támogatási szerződésben foglaltaktól,
- a pályázónak – a pénzbeli szociális, jóléti ellátások és a foglalkoztatást elősegítő képzési támogatások kivételével – adó-, járulék-, illeték- vagy vámtartozása (köztartozása) van,
- pályázóval szemben a közpénzekből nyújtott támogatások átláthatóságáról szóló 2007. évi CLXXXI. törvény (a továbbiakban Knyt.) 6. § (1) bekezdése szerint foglalt összeférhetlenségi ok, valamint a Knyt. 8. § (1) bekezdésében foglalt érintettség áll fenn és ezen körülmény közzétételét a Knyt. szerint határidőben nem kezdeményezi.

Támogatási időszak

A konkrét tématerületek mentén kiírásra ösztöndíjak futamideje hallgatói státusztól függően maximum 5-7 hónap.

A pályázatok benyújtásának módja és helye

A pályázatot személyesen vagy postai úton („papíralapon”) lehet benyújtani az Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Kar Dékáni Hivatalához.

Benyújtás postai címe:

Eötvös Loránd Tudományegyetem
Informatikai Kar
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C.

Személyes benyújtás helye:

Eötvös Loránd Tudományegyetem
Informatikai Kar
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C.

A pályázati adatlapot a pályázati kiírásban közölteknek megfelelően hiánytalanul, a kérdésekre választ adva, és az ott megjelölt mellékletek csatolásával kell benyújtani.

A pályázatok benyújtásának határideje havi rendszerességgel:

2019. január 21. (hétfő) 14:00 óra

2019. február 8. (péntek) 14:00 óra

2019. március 8. (péntek) 14:00 óra

2019. április 8. (hétfő) 16:00 óra

2019. május 8. (szerda) 16:00 óra

2019. június 7. (péntek) 14:00 óra

2019. július 8. (hétfő) 16:00 óra

Határidőben benyújtottnak minősül az a pályázat is, amely elektronikus úton, a papír alapú benyújtás késedelmének indoklásával érkezik be.

A pályázatok értékelése, bírálati szempontok

A benyújtott pályázatok értékelésre kerülnek az értékelési adatlap alapján.

A pályázatok bírálását az ELTE Informatikai Kar erre kijelölt 3 tagú bizottsága végzi.

A pályázók döntést követő kiértékelése

A döntést követően a pályázat kezelője 5 napon belül elektronikus értesítést küld a pályázónak a pályázat elbírálásáról, és az eredményeket közzéteszi. Elutasítás esetén az értesítésnek tartalmaznia kell az elutasítás részletes indokait.

Jelen pályázati kiírás, továbbá kutatási tevékenység leírása és a pályázati adatlapok együtt képezik a pályázati dokumentációt, és tartalmazzák a pályázáshoz szükséges összes feltételt.

A pályázat kezelője fenntartja a jogot a pályázat futamideje alatt, hogy amennyiben a pályázati célra rendelkezésre álló keretösszeget – a beérkezett pályázatok száma vagy tartalma miatt – nem tudta felhasználni, úgy további beadási határidőt és/vagy módosított feltételeket határoz meg egy módosított pályázati kiírás keretében.

A pályázattal kapcsolatban további információkat az alábbi elérhetőségeken kaphatnak:

Orosz Ákos

E-mail: oroszakos@inf.elte.hu

Budapest, 2019. január 4.

Dr. Horváth Zoltán
dékán