



E- 185841 19

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS
EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00002 forrásból támogatott
2020.01.01.-től induló tudományos ösztöndíjak
SZTE hallgatói számára

Az SZTE Informatikai Intézet tudományos ösztöndíjpályázatot hirdet a Szegedi Tudományegyetem tudományos tevékenységet folytató tehetséges fiatal hallgatók számára az alábbi kutatási tevékenységek végzésére:

1. Hálózatok tulajdonságainak vizsgálata vállalatelhelyezési feladatok segítségével

Leírás: Egy szociális hálózat vizsgálatánál az alapvető tulajdonságok egyike a közösségek felismerése, illetve a befolyásterjedés eredménye különböző fertőzési pontokból. A projekt célja, hogy összehasonlítsuk néhány klasszikus vállalatelhelyezési feladat (heurisztikus) megoldását a közösségi struktúrával, illetve a maximális befolyásterjedésű felhasználók körével.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 60000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2020.01.01.

Támogatás vége: 2020.06.30.

2. Feszítőfák számának maximálása összefüggő gráfokban – elmélet és gyakorlat

Leírás: Egy összefüggő gráfban a feszítőfák számának maximalizálását k darab él hozzáadásával kell elérnünk. A hallgató feladata új, közelítő eljárás kidolgozása, valamint olyan feltétel-rendszer megalkotása, amelynek fölhasználásával a probléma egzakt módon is megoldható.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 60000 Ft

Támogatás időtartama: 5 hónap

Támogatás kezdete: 2020.01.01.

Támogatás vége: 2020.05.31.



3. Utasszámlálás járműadatok alapján

Leírás: Az automatizált utasszámláláshoz többféle adatot használhatunk: súlyadatok, a jármű által rögzített egyéb adatok, wifi jelek, fedélzeti kamerák. A hallgató feladata a szegedi tömegközlekedésben használt mérési módszerek megismerése, áttekintése, a hozzájuk tartozó szakirodalom tanulmányozása. Konkrét becslési eljárás kidolgozására is sor kerülne.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2020.01.01.

Támogatás vége: 2020.06.30.

4. Szóbeágyazások értelmezhetőségét vizsgáló kutatások feldolgozása és reprodukálása

Leírás: Az ösztöndíjas feladata a szóbeágyazások értelmezhetőségével kapcsolatos irodalom megismerése és feldolgozása. A hallgató további feladatai közé tartozik a megismert cikkek közül valamelyik eredményeinek reprodukálása, a kapott eredmények továbbfejlesztése.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 2 hónap

Támogatás kezdete: 2020.01.01.

Támogatás vége: 2020.02.29.

5. Színezés alapú gráf klaszterezési algoritmusok II.

Leírás: Egy gráf csúcsainak osztályozása (klaszterezése) a gráf alapú adatbányászat és hálózatkutatás egyik legfontosabb feladata. A hallgató feladata gráfok speciális színezéseiben alapuló heurisztikus algoritmusok tervezése, implementálása és tesztelése benchmark, illetve valós hálózatokon, TDK dolgozat megírásának elkezdése.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 60000 Ft

Támogatás időtartama: 3 hónap

Támogatás kezdete: 2020.01.01.

Támogatás vége: 2020.03.31.



6. Mintázatfelismerés mesterséges intelligencia segítségével

Leírás: Az utóbbi időben a számítási kapacitás növekedésével számos hatékony mintázatfelismerő rendszer jelent meg az alkalmazott informatika számos ágán. Ezen képfeldolgozási rendszerekben fontos szempont, hogy valamilyen szegmentálási folyamat után a mintázatokat tudjuk formalizálni, megjeleníteni, illetve valamilyen úton tudjuk őket értelmezni. Az értelmezésben manapság a mesterséges intelligencia és gépi tanulás számos eszköze lehet segítségünkre nagy mintázat-adatbázisok könnyű elérése révén. Ezeket felhasználva felügyelt tanulási módszerek alkalmazásával olyan rendszert építhetünk fel, amely javaslatot tesz a mintázat eredetére. Kutatásunk elsődleges célja olyan keretrendszer megalkotása, amely tetszőleges pontossággal képes megadni egy minta jellegét, mintaosztályok között húzódó kapcsolatok típusát.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2020.01.01.

Támogatás vége: 2020.06.30.



Az külső forrásból támogatott tudományos ösztöndíjkiírás az SZTE Hallgatói Juttatási Szabályzatának (<http://www.u-szeged.hu/szabalyzatok>) megfelelően készült el, a kiírásban nem részletezett információk esetén ezen szabályzat a mérvadó.

A támogatás igénylésének alapfeltételei:

Az ösztöndíj-támogatási programra pályázhatnak a Szegedi Tudományegyetem alap illetve, mesterképzéseiben, PhD képzéseiben tanulmányokat folytató, magyar állampolgárságú hallgatók, függetlenül attól, hogy tanulmányaikat milyen tagozaton és képzési formában végzik.

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

Nem részesülhet támogatásban az a pályázó, amely

- 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 pénzügyi, 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.



A pályázatok benyújtásának módja és helye

Az ösztöndíj pályázatokat kizárólag elektronikusan a Modulo (<https://modulo.etr.u-szeged.hu>) felületen lehet benyújtani a pályázati űrlap kitöltésével és a melléletek csatolásával. A beadás helye a Szegedi Tudományegyetem elnevezésű virtuális iroda. A pályázati adatlapot a pályázati kiírásban közölteknek megfelelően hiánytalanul, a kérdésekre választ adva, és az ott megjelölt melléletek csatolásával kell benyújtani.

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

A pályázatok beadási határideje

2019.12.12. 16:00:00

Határidőben benyújtottnak minősül az a pályázat, amely az elektronikus beadás útján befogadást nyer.



A pályázatok értékelése, bírálati szempontok:

A benyújtott pályázatok pontozásra kerülnek az alábbi táblázat alapján:

a) tanulmányi teljesítmény (KKI)	legfeljebb 60 pont	
b) tudományos tevékenység	legfeljebb 25 pont	
1. nyelvtudás alapján idegen nyelvekből tett államilag elismert harmadik és további nyelvvizsga	középfokú 'C' típusú	3 pont
	felsőfokú 'C' típusú	5 pont
2. a hallgató képzésén fennálló jogviszonyának időtartama alatt területi, országos vagy nemzetközi tanulmányi versenyen megszerzett versenyhelyezés vagy különdíj	TDK 1. helyezés	3 pont
	TDK 2. helyezés	2 pont
	TDK 3. helyezés	1 pont
	OTDK 1. helyezés	5 pont
	OTDK 2. helyezés	4 pont
	OTDK 3. helyezés	3 pont
	OTDK különdíj	1 pont
3. tudományos-szakmai publikáció	tudományos recenzió (nem könyvismertető)	2 pont
	magyar nyelven szakfolyóiratban megjelenő tudományos publikáció	3 pont
	idegen nyelven szakfolyóiratban megjelenő tudományos publikáció	5 pont
	külföldi szakfolyóiratban megjelenő tudományos publikáció	8 pont
	könyv	15 pont
c) egyéb tényezők alapján az elbíráló saját mérlegelési jogkörén belül megállapítható pontszám	legfeljebb 15 pont	
összesen	legfeljebb 100 pont	

A c) pontban szereplő egyéb tényezőkre adható pontszám a benyújtandó pályázati adatlapban kitöltött, korábbi, releváns tudományos tevékenység mező alapján kerül megállapításra. A pályázatok pontozását, bírálatát az SZTE Informatikai Intézet erre kijelölt legalább 3 tagú bizottsága végzi.



A pályázók döntést követő kiértékelése

A döntést követően a pályázat kezelője 10 napon belül elektronikus értesítést küld a pályázónak a pályázat elbírálásáról, és az eredményeket közzéteszi.

További információk

A jelen pályázati felhívás és a teljes pályázati dokumentáció elérhető az SZTE alábbi oldalán:

<http://www.inf.u-szeged.hu/hallgatoknak/osztondij>

Jelen pályázati kiírás képezik a pályázati dokumentációt és tartalmazza 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 határozzon meg egy módosított pályázati kiírás keretében.

A pályázattal kapcsolatban további információkat az alábbi elérhetőségeken kaphatnak:

Dr. Bánhelyi Balázs

E-mail: banhelyi@inf.u-szeged.hu

Telefon: +36 (62) 544 810

Szeged, 2019.11.12.



Dr. Nyúl László
Intézetvezető



Prof. Dr. Kónya Zoltán
Tudományos és Innovációs Rektorhelyettes