



PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

SZTE IKIKK Mesterséges Intelligencia Kompetenciaközpont 62 40 0T517 forrásból támogatott 2024.05.01.-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. Képszegmentálás robusztussága

Leírás: A feladat a szemantikus képszegmentáló módszerek robusztusságának vizsgálata ellenséges perturbációkra. Ezen belül támadó és védekező algoritmusok és módszerek fejlesztése, és ezek hatékony párhuzamos implementációja.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 140000 Ft

Támogatás időtartama: 2 hónap

Támogatás kezdete: 2024.05.01.

Támogatás vége: 2024.06.30.

2. Döntési fa algoritmusának kiterjesztése bizonytalan bemenetek és értékelés esetére

Leírás: A döntési fa egyike a legelső tanuló algoritmusoknak. A jellemzők vagy digitális kategóriák vagy folytonos változók. A feladat a kutatás során megvizsgálni, ha a bemeneti kategóriák értékelése bizonytalan, akkor hogyan kell módosítani az eljárást, kitérve arra az esetre is, ha az értékelések is bizonytalanok. A folytonos esetre optimum kereső eljárás fejlesztése a terv.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 140000 Ft

Támogatás időtartama: 2 hónap

Támogatás kezdete: 2024.05.01.

Támogatás vége: 2024.06.30.

3. Kérdés-megválaszolás táblázatokból LLM-ekkel

Leírás: A hallgató feladata olyan kérdés-megválaszolási kiértékelő adatbázis összeállítása, ahol nem szövegből, hanem egy táblázatból válaszolható meg a kérdés. A kiértékelő adatbázison kísérleteket hajtanak végre elérhető LLM-alapú megoldások összehasonlításával, majd saját, algoritmikus javításokat implementálnak és értékelnek ki.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 140000 Ft

Támogatás időtartama: 2 hónap

Támogatás kezdete: 2024.05.01.

Támogatás vége: 2024.06.30.

4. Vizsgakérdés generálása LLM-ekkel tananyagokból

Leírás: A hallgató feladata, olyan adatbázis összeállítása, ahol tananyagok szövegei és rájuk vonatkozó ellenőrző-/vizsgakérdések is megtalálhatóak. Ezen az adatbázison kísérleteket hajtanak végre elérhető LLM-alapú megoldások összehasonlításával, arra nézve, hogy milyen minőségben automatizálható a kérdésgenerálás.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 140000 Ft

Támogatás időtartama: 2 hónap

Támogatás kezdete: 2024.05.01.

Támogatás vége: 2024.06.30.

5. Neuronhálók robusztusságát ellenőrző algoritmusok fejlesztése bizonytalansági számításokkal

Leírás: A hallgató feladata olyan algoritmus fejlesztése mely alkalmas a neuronhálók robusztusságának ellenőrzésére. A módszernek szükséges a számítási pontosságot figyelembe vennie a neuronhálóhoz kapcsolódó optimalizálási modellek felállításakor. Ezen módszer tesztelése és ellenőrzése verifikáló ellenőrzésére szolgáló algoritmussal vagy algoritmusokkal.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 140000 Ft

Támogatás időtartama: 2 hónap

Támogatás kezdete: 2024.05.01.

Támogatás vége: 2024.06.30.



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 szerinti 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 mellékletek 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 mellékletek csatolásával kell benyújtani.

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

A pályázatok beadási határideje

2024.04.15. 23:59:00

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
3. tudományos-szakmai publikáció	OTDK különdíj	1 pont
	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 képezi 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, 2024.03.14.


Dr. Nyúl László
Intézetvezető



Prof. Dr. Kónya Zoltán
Tudományos és Innovációs Rektorhelyettes