

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

19 50 1S003 forrásból támogatott 2022.03.01.-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. Beyond Point-based 3D Reconstruction and Visual Localization of Objects

Leírás: Knowing the position and orientation of a camera or camera system mounted on a moving allows to localize it in a 3D environment based on camera - 3D world measurements. With the broad availability of 3D data (e.g. whole city scans), such algorithms can be used to track the pose of a moving camera system or alternatively to identify the pose of an object seen by the camera in the 3D world. Environment monitoring or rescue operations typically rely on various sensors (e.g. lidar, infrared sensors), potentially mounted on moving robots/UAVs, which requires reliable localization of objects or the camera using these heterogeneous datas. The proposed algorithms will be applied to one of these key application areas.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2022.03.01.

Támogatás vége: 2022.08.31.

2. Adatbányászat és modellezés gráfok felhasználásával

Leírás: A legtöbb adatbázis explicit vagy implicit módon tartalmaz gráfokat. Ezek kinyerése, tisztítása és rendszerezése számos új elméleti és algoritmikus problémát vet fel. Korábbi vizsgálatok szerint elsősorban a klaszterezés és közösségkeresés segítségével állíthatunk elő olyan változókat, amelyek a különféle modellekben eredményesen használhatók. Jelen kutatás fő célja az ún. embeddedness kiterjesztése és a megfelelő klaszterek létrehozása általános gráfokban. Az embeddedness alapján a pollinátor (beporzó) és bedolgozó hálózatokban megjelenő struktúra, tetszőleges gráfokra vett általánosításai algoritmikus szempontból NP-teljesek. Alapvető feladat jó heurisztikák feltárása, illetve a felbontások értelmezése.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2022.03.01.

Támogatás vége: 2022.08.31.



3. Vázkielölő algoritmusok és alkalmazásaik

Leírás: A váz egy régió-alapú alakleíró jellemző, mely megadja egy bináris képen szereplő objektumok általános formáját. A meghatározandó struktúra vékony (egy képpont vastagságú szegmensekből áll), topológiai ekvivalens a kiindulási képpel és korrekt geometriailag (az objektumok közepén helyezkedik el). A feladat olyan új vázkielölő eljárások kidolgozása 3D bináris képekre, melyek topológiai és geometriailag (bizonyítottan) korrektek, kevésbé érzékenyek a zajra, mint a korábban javasoltak. A kidolgozandó eljárásokat elsősorban orvosi képekre, az orvosi képfeldolgozás összetett problémáinak megoldásában kívánjuk alkalmazni.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2022.03.01.

Támogatás vége: 2022.08.31.

4. Exploring the Interconnection Between Bugs and Refactorings

Leírás: Our goal is to explore how often bug fixes and refactorings co-occur in a single commit (tangled changes) and whether refactoring changes themselves might induce bugs into the system. We found that it is not uncommon to have tangled commits of bug fixes and refactorings; 21% of bug-fixing commits include at least one type of refactoring on average. What is even more shocking is that 54% of bug-inducing commits also contain code refactoring changes. For instance, 10% (652 occurrences) of the Change Variable Type refactorings in the dataset appear in bug-inducing commits that make up 7.9% of the total inducing commits.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2022.03.01.

Támogatás vége: 2022.08.31.

5. Programhibák automatikus javítása

Leírás: A hallgató feladata, hogy új automatikus programjavító módszereket tanulmányozzon és dolgozzon ki. A javítások elkészítéséhez gépi tanuló modellek alkalmazása szükséges, melyeket megfelelő adatbázison kell betanítani. Ilyen adatbázis előállítása is szükséges lehet a modellek megfelelő tanítása érdekében.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2022.03.01.

Támogatás vége: 2022.08.31.

6. Szimbolikus tudásbázisok automatikus építése

Leírás: A szimbolikus tudásbázisok (például Knowledge Graphok, ontológiák, szótárak stb) strukturált formában tárolnak hasznos általános- vagy domain-specifikus információkat. Ezek elsősorban emberi felhasználásra készültek és manuálisan épültek, azaz emberi domain-szakértők könnyedén tudják értelmezni és mindennapos munkájuk során használni ezeket. A kutatási téma célja, hogy szimbolikus tudásbázisokat automatikusan tudjunk építeni strukturálatlan adatokból, létező tudásbázisokat automatikusan ki tudjunk egészíteni, illetve hogy szimbolikus tudásbázisokat hatékonyan ki tudjuk aknázni gépi tanult Natural Language Processing, NLP rendszerek pontosságának növelésére.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2022.03.01.

Támogatás vége: 2022.08.31.

7. Automatikus tesztesetredukció grafikai illesztőprogramok tesztelésére

Leírás: A hallgató feladata a véletlenszerű szoftverteszteléshez kapcsolódó, automatizált tesztesetredukciós algoritmusok használata és javítása grafikus illesztőprogramok tesztelésére. Egy hibát előidéző teszteset nagy része nem járul hozzá a hiba jelenlétéhez. A hasznos rész megtalálása időigényes feladat, melyet az automatikus teszteset minimalizáló algoritmusok (Delta Debugging, Hierarchical Delta Debugging) segítségével állíthatunk elő. Különböző képfeldolgozási módszerek segítségével kerül összehasonlításra az alap teszteset és a redukált változatának összehasonlítása, annak ellenőrzésére, hogy a hibánkat még mindig tartalmazza-e a redukált grafikai hívásokat tartalmazó halmaz.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2022.03.01.

Támogatás vége: 2022.08.31.

8. Enhancing software fault localization

Leírás: The student will enhance software fault localization in two ways: (A) Finding new software fault locators/formulas. E.g., no systematic search for finding new fault locators/formulas was reported in the literature. Thus, the student will do so by examining existing formulas, defining formula structure templates, generating new formulas, and comparing them to each other. (B) Using feature selection algorithms from machine learning as software fault locators. A novel idea here is to use unique features, not used before such as methods calls relationships, extracted from software as inputs for such algorithms. Fault localization is like feature selection as it selects a set of code elements for which the code coverage data is very diverse due to a presence of a bug.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2022.03.01.

Támogatás vége: 2022.08.31.



9. Gépi tanulással támogatott forráskód minősbiztosítás alapjainak kutatása

Leírás: A hallgató feladata a jelenlegi state-of-the-art módszerek feltérképezése a gépi tanulást alkalmazó, statikus forráskód minősbiztosító rendszerek területén. Miután a hallgató megfelelő ismereteket szerzett a területen, az elsajátított tudás segítségével olyan újszerű módszert alkotson, mely képes forráskód alapján sebezhetőségeket detektálni. A tervezés során figyelembe kell vennie a gépi tanulási módszereket, pl. a természetes nyelvfeldolgozásban használtakat forráskódra alkalmazva. A tervezés végeztével további feladata, hogy a későbbi tanításokhoz megfelelő tanító és teszt halmazt készítsen, szerezzen be közismert adatbázisok használatával.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2022.03.01.

Támogatás vége: 2022.08.31.

10. Humán aktivitás- és mozgásmintázatok vizsgálata

Leírás: A Műszaki Informatika Tanszék munkatársai egy olyan aktigráf eszközt fejlesztettek, mely a nyers gyorsulásjel rögzítésével lehetővé teszi, hogy a különféle aktivitásszámlálási módszerek alkalmazása offline történjen. Együttműködve pszichiáter és biofizikus kutatókkal, a mérések feldolgozásával feltérképeztük a különböző előfeldolgozási módszerek és aktivitásmetrikák közötti kapcsolatot, továbbá a gyorsulás- és aktivitásjelek spektrális karakterisztikájának általános alakjára vonatkozólag is új eredményeket értünk el. A hallgató feladata további vizsgálatok elvégzése az aktivitásszámlálási módszerek, illetve a nyers gyorsulásjelek közötti kapcsolat megértéshez, továbbá a jelek spektrális karakterisztikájának részletesebb vizsgálata, és annak az emberi mobilitás területén ismert skálafüggetlen jelenségekkel való kapcsolatának tanulmányozása. Ehhez szükséges a mért adatok feldolgozása, ehhez algoritmusok fejlesztése, spektrális és statisztikai analízis elvégzése, továbbá szükség szerint modellek alkotása, numerikus szimulációk készítése és mérések kivitelezése.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2022.03.01.

Támogatás vége: 2022.08.31.

11. Valós idejű jelfeldolgozás beágyazott mikrovezérlőkkel

Leírás: A technológia fejlődésével a mikrovezérlők teljesítménye évről-évre növekszik. Ennek a növekedésnek köszönhetően a mikrovezérlők már önmagukban is képesek olyan számításokat elvégezni, melyekhez korábban személyi számítógépek alkalmazására lett volna szükség. Ez lehetővé teszi, hogy egy mérőrendszerben, akár vezeték nélküli mérőeszközben magára a beágyazott mikrovezérlőre bizzuk az adatok valós idejű feldolgozását, ezzel csökkentve az átvitt adatok mennyiségét és növelve az akkumulátor élettartamát. A jelentkező feladata a modern 32 és 64 bit-es mikrovezérlők alkalmazhatóságának vizsgálata beágyazott méréstechnikai és adatfeldolgozási célokra, ezen belül számítási teljesítmény vizsgálata, algoritmusok optimalizálása, energiafogyasztás optimalizálása alkalmazásokon keresztül. Vezetéknélküli rendszerek esetén az energiafogyasztást jelentősen befolyásolja a kommunikáció módja, a hallgató feladata hatékony rádiófrekvenciás kommunikáció megvalósítása és vizsgálata különböző protollokkal (pl. WiFi, Bluetooth, ZigBee, LoRa).

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2022.03.01.

Támogatás vége: 2022.08.31.

12. Szubmoduláris függvények maximalizálása

Leírás: A hallgató feladata gráfokon értelmezett szubmoduláris függvények maximalizálására használható hatékony algoritmusok vizsgálata. A klasszikus feltétel generáló (CG) eljárás bár bizonyítottan jól működik, futási idejének rövidítésére számos lehetőség adódik. Az iteráció-alapú CG egyszerre több feltételt is generálhat, amelyek kiválasztása kritikus hatással lehet az eljárás konvergenciájára. Az eddigi vizsgálatok azt mutatják, hogy itt nagyon fontos szerepet játszik az optimalizálandó célfüggvény alakja. Így lehetőség szerint itt egy adaptív eljárás kidolgozására van szükség. A kapcsolódó szakirodalomban sokszor mindössze három tesztfeladatot szoktak vizsgálni. További feladatként adódik, hogy ezt a tesztkörnyezetet kibővítsük további releváns feladatokkal, amelyek skálázhatóak, paraméterezhetők.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2022.03.01.

Támogatás vége: 2022.08.31.

13. Megbízható és optimalizáló eljárások alkalmazása a mesterséges intelligencia területén

Leírás: A hallgató feladata intervallum aritmetika felhasználásával olyan megbízhatóan működő algoritmust implementálni és kifejleszteni, amely segítségével megtalálható a neurális háló lehetséges bemenetelei közül azon intervallumok, amelyeken belül található lehetséges adversális példa a neurális háló számára. A legnagyobb kihívást az algoritmus sebessége jelenti, hogy minél gyorsabban lefusszon a kialakított módszer, ehhez algoritmikus gyorsításokat is szükséges alkalmazni. Ehhez a specifikus teszt példától kell haladni az általánosítás felé: először csak egy egyszerűbb példán vizsgálja meg az algoritmus működését, később megpróbálja minél jobban általánosítani a módszert. Ehhez korábban különböző célfüggvényekkel, megerősítéses tanulás segítségével betanított neurális hálókat használ fel és teszteli rajtuk az algoritmust.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2022.03.01.

Támogatás vége: 2022.08.31.

14. Sérülékenység detektálás Transfer Learning technikák alkalmazásával

Leírás: A mesterséges intelligencia sérülékenység detektálásra való használatának egyik legnagyobb nehézsége a relatíve kevés rendelkezésre álló tanulópélda. Ez a probléma nem egy újkeletű dolog. A mélytanulás során használt neuronhálók annál pontosabb eredményt tudnak produkálni, minél több tanulóadatot látnak a tanítási fázis során, ami ugyanígy fordítva is igaz, kevesebb tanuló adattal kevésbé lesznek pontosak a kapott eredmények. A Transfer Learning többek között a képfelismerés területén is egy bizonyítottan működő technika ennek a problémának a kiküszöbölésére. A módszer lényege, hogy a célfeladattól eltérő, de mégis kapcsolódó problémának a megoldását használjuk fel kiindulópontként a célfeladat megoldásához. Például a képfelismerésnél maradva, a macskák felismerése során szerzett tapasztalatok használhatóak a kutyák felismeréséhez kiindulópontként. Ezt a módszert szeretném felhasználni a sérülékenység detektálás területén.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2022.03.01.

Támogatás vége: 2022.08.31.

15. Transzformáció alapú rekonstrukciós módszerek fejlesztése és vizsgálata

Leírás: A tomográfia a tárgyak nem-roncsoló tesztelésével foglalkozó tudományág. A tomográfiai leképezés közben a tárgyról valamilyen módon indirekt információkat gyűjtünk, és ezen információk alapján matematikai módszerekkel rekonstruáljuk a tárgy belső szerkezetét a tárgy szeletei mentén. A rekonstrukció folyamatát számos matematika transzformáció segítheti. A Radon Transzformáció leírja a kapcsolatot a tárgy egy szelete és annak vetületei között. A Fourier Transzformáció segítségével a frekvencia térben tudjuk összeállítani a rekonstruált képet a mért adatokból, a manapság széles körben alkalmazott mély neuronhálók kép-transzformációk sorozatával képesek számos feladat megoldására. A jelentkező feladata annak vizsgálata, hogy a tomográfiához kapcsolódó transzformációs technikák milyen módon fejleszthetők tovább annak érdekében, hogy jobb minőségű rekonstruált képek álljanak elő. A kutatás kiterjedhet például (de nincs korlátozva) az alábbi területekre: • Vetületek elő-szűrése és rekonstruált képek utófeldolgozása az artifaktumok eltüntetésére; • Frekvencia-térben rekonstruáló módszerek fejlesztése; • Mély neurális hálók használata a rekonstrukció közben; • Fázis kontraszt információ hozzáadása a rekonstrukciós módszerekhez.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2022.03.01.

Támogatás vége: 2022.08.31.

16. Hálózatokon értelmezett optimalizálási feladatok megoldása

Leírás: Hálózatok vagy más néven gráfok a tudomány minden területén megjelennek, hiszen egy gráf élei bármilyen összefüggés és kapcsolat leírására szolgálhatnak. Beszélhetünk fizikailag is létező hálózatokról, mint úthálózat, vízhálózat, elektronikus hálózat, de természetesen a szociális hálók, kapcsolati hálók is egyre nagyobb számban jelennek meg az élet minden területén. Ezeken a hálózatokon sokféle optimalizálási probléma adott, legyen az folyam-probléma, elhelyezési feladat vagy akár befolyásterjedés optimalizálása. Az igazán nehéz feladatok mindegyike kihasználja a gráf globális tulajdonságait, amik szinte lehetetlenné teszik ezeknek a feladatoknak az egzakt megoldását nagyméretű hálózatok esetén, így fontos olyan közelítő módszerek konstruálása, amelyek jó közelítő megoldást szolgáltathatnak. A kutatás célja, hogy vizsgáljunk meg releváns hálózatokon értelmezett optimalizálási feladatokat, és adjunk meg hozzájuk hatékony megoldó módszereket.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2022.03.01.

Támogatás vége: 2022.08.31.

17. Nagyfelbontású mikroszkópos szövettani felvételek automatikus képi elemzése

Leírás: Kutatási és diagnosztikai szempontból is fontos szövettani metszeteken a különböző régiók felismerése és kvantitatív elemzése. A hallgató feladata az akut pancreatitis kutatásához kapcsolódóan olyan képelemző módszer kidolgozása, amely képes hasnyálmirigy szövettani metszetekről készült nagyfelbontású felvételek automatikus szegmentálására és a felismert régiók kvantitatív elemzésére. A megoldás a gépi tanulás és mély neurális hálózatok alkalmazására épüljön, kiegészítve a klasszikus képfeldolgozó módszereket. Meg kell vizsgálni továbbá az optikai mikroszkópra jellemző kivilágítási hibák, valamint a pásztázó üzemmódból adódó pozicionálási, képillesztési problémák hatását.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2022.03.01.

Támogatás vége: 2022.08.31.

18. Open-shop scheduling probléma megoldása és benchmark generálás

Leírás: Az open-shop scheduling probléma egy ütemezési probléma, amely során különböző feladatokat kell végrehajtani különböző gépeken, ahol a sorrend nem számít. Ezt a problémát különböző célfüggvények szerint lehet optimalizálni és különböző feltételek mellett. Első körben a feladat extra feltételekkel kibővített megoldására benchmark generálási módszert tervezünk fejleszteni. Ezután a feladatra metaheurisztikák új és régi megközelítéseit fogjuk kipróbálni és tovább fejleszteni. További lehetőség egy olyan módszert kifejleszteni, amelynek a segítségével egy jó megoldást új feltétel hozzávétele vagy feltétel törlése után a megoldást javítanánk anélkül, hogy a teljes feladatot újra meg kellene oldani.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2022.03.01.

Támogatás vége: 2022.08.31.

19. Előtanított nyelvi modellekkel történő hatékony inferencia

Leírás: A nagy előtanított nyelvi modelleket a túlparametrizáltság jellemzi. A hallgató feladata az ezzel kapcsolatos irodalmi háttér feltérképezése (pl. winning lottery hypothesis), és az ezt kiaknázó, a neurális modellek predikciós költségének/idejének csökkentését célzó architektúrális módosítások létrehozása, kísérletek lefolytatása.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 80000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2022.03.01.

Támogatás vége: 2022.08.31.



SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI ÉS INFORMATIKAI KAR
INFORMATIKAI INTÉZET



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.



SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI ÉS INFORMATIKAI KAR
INFORMATIKAI INTÉZET



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

2022.02.21. 16:00:00

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



SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI ÉS INFORMATIKAI KAR

INFORMATIKAI INTÉZET



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.



SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI ÉS INFORMATIKAI KAR
INFORMATIKAI INTÉZET



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 közlésezi.

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 tudja 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, 2022.01.20.



Dr. Nyúl László
Intézetvezető



Prof. Dr. Kónya Zoltán
Tudományos és Innovációs Rektorhelyettes