



PÁLYÁZATI FELHÍVÁS
EFOP 3.6.1-16-2016-00008 forrásból támogatott
2020.01.01.-től induló tudományos ösztöndíjak
SZTE hallgatói számára

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

1. Szívhangok detektálása és osztályozási feladatok

Leírás: Megvizsgálni, hogy diagnózisok közül mennyi van jelölve, milyen eloszlásban, ezek hogyan viszonyulnak a jelölt hangokhoz. Különböző szívhangoknak, amelyekből elegendő áll rendelkezésre (pl. S1, S2), azoknak detektálása. Ezek összefoglalása egy dokumentumban.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 90000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2020.01.01.

Támogatás vége: 2020.06.30.

2. Aritmia detektálása, és egyéb diagnózisok szűrési lehetőségének vizsgálata zörejek alapján.

Leírás: Aritmia jelenlétére utaló szakaszok keresése, osztályozás. Sziasztolás és diasztolás hangok, valamint zörejek elemzésével lehetséges betegségek azonosítása. Erről kutatási jelentés készítése, kódok github szintű dokumentálása.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 130000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2020.01.01.

Támogatás vége: 2020.06.30.

3. Tüdőhang és szívhang automatikus elkülönítése - detektálási feladatok

Leírás: Mennyi esetben van jelölve behallatszó légzés, erről is statisztika készítése, majd annak megvizsgálása, hogyan lehet minél jobban a légzés hangját a szívverések jellemző hangjaitól elkülöníteni. Itt analitikai, és/vagy osztályozó módszereket kell majd kitalálni, fejleszteni, és github szintű dokumentáció mellett kutatás jelentésben megfogalmazni.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 180000 Ft

Támogatás időtartama: 2 hónap

Támogatás kezdete: 2020.01.01.

Támogatás vége: 2020.02.29.

4. Tüdőhangok detektálása, és mérési pont alapú osztályozása

Leírás: A hallgató célja megvizsgálni, hogy a több ponton történő mérés egymáshoz képest mennyiben más, és ezek kombinációjával javíthatók-e a detektálási és osztályozási eredmények. Erről kutatási jelentést összeállítása a kiírás célja.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 180000 Ft

Támogatás időtartama: 2 hónap

Támogatás kezdete: 2020.01.01.

Támogatás vége: 2020.02.29.

5. Tüdőhangjelenségek osztályozása és detektálása

Leírás: Megvizsgálni, hogy diagnózisok közül mennyi van jelölve, milyen eloszlásban, ezek hogyan viszonyulnak a jelölt hangokhoz. Különböző tüdőhangoknak, amelyekből elegendő áll rendelkezésre (leggyakoribb négy-öt tünet) detektálása a jelben.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 180000 Ft

Támogatás időtartama: 2 hónap

Támogatás kezdete: 2020.01.01.

Támogatás vége: 2020.02.29.

6. Tüdő- és szívhangok automatikus elkülönítése - jellemző hangok kinyerése

Leírás: Mennyi esetben van jelölve behallatszó szívverés, erről is statisztika készítése, majd megvizsgálni kerül, hogyan lehet minél jobban a légzés hangját a szívverések jellemző hangjaitól elkülöníteni. Itt analitikai, és/vagy osztályozó módszereket kell majd kitalálni, fejleszteni. Cél, egy kutatási dokumentum, és egy script készítése.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 180000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2020.01.01.

Támogatás vége: 2020.06.30.

7. Annotálási statisztikák készítése szív- és tüdőhangra

Leírás: Annotálás statisztikák készítése, mérési pontonként mennyi adat áll rendelkezésre annotált jelekből: belégzés, kilégzés, betegségekre utaló részek, mint például sípoló hang, szörtyögés, stb. Annotálás statisztikák készítése, mérési pontonként mennyi adat áll rendelkezésre S1, S2, S3, S4 annotált jelekből és különböző szívzörejelekből.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 135000 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-, járulékos-, 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 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

2019.12.13. 10:00:00

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 Szoftverfejlesztés Tanszék 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 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, 2019.12.03.

Dr. Nyúl László
Intézetvezető

Prof. Dr. Kemény Lajos
Tudományos és Innovációs Rektorhelyettes