



PÁLYÁZATI FELHÍVÁS
EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00002 forrásból támogatott
2019.05.01.-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. Automatikus fülszám felismerő rendszer

Leírás: A Számítógépes Optimalizálás Tanszék együttműködve a Mezőgazdasági karral tehenészetek számára végez kutatásokat. A kutatási eredményekhez elengedhetetlenek adatok begyűjtése. A hallgató feladata egy olyan alkalmazás elkészítése, mellyel a tehenek fülszáma automatikusan felismerhető filmekről.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 70000 Ft

Támogatás időtartama: 4 hónap

Támogatás kezdete: 2019.05.01.

Támogatás vége: 2019.08.31.

2. Feature Matching for Pose Estimation

Leírás: Absolute pose estimation consists in determining the position and orientation of a camera with respect to a 3D world coordinate frame, while relative pose estimation aims to compute the same parameters with respect to a reference camera. Absolute pose is fundamental in various computer vision applications, such as visual odometry, simultaneous localisation and mapping (SLAM), image-based localisation and navigation, augmented reality. The task is to study various feature correspondence methods for reliable and robust absolute pose estimation, in particular to design a line matching algorithm validated on synthetic as well as real datasets.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 100000 Ft

Támogatás időtartama: 3 hónap

Támogatás kezdete: 2019.05.01.

Támogatás vége: 2019.07.31.



3. Szoftverminőség biztosító keretrendszer fejlesztési feladatai

Leírás: A Szoftverfejlesztés Tanszék által fejlesztett forráskód minőségbiztosító keretrendszer fejlesztési, tesztelési, dokumentálási és kiértékelési feladataiban való részvétel.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 66500 Ft

Támogatás időtartama: 3 hónap

Támogatás kezdete: 2019.05.01.

Támogatás vége: 2019.07.31.

4. Hibalokalizációs algoritmusok kutatása szoftveres területeken

Leírás: A feladat a hibalokalizációs algoritmusok kutatása, a megvalósításban és kiértékelésben való részvétel. Ez a tevékenység a debugging része: az, amikor tapasztalunk egy hibás viselkedést, pl. bukó tesztesetekkel, és a cél visszakövetni a hiba okát, konkrét forráskód elemeket. Erre vannak algoritmusok, pl. olyanok, amelyek azon elemeket gyanúsabbnak jelölnék meg, amelyeken sok hibázó teszteset megy át, de kevés sikeres teszteset, relatívan a többihez képest. A feladat más, nem szoftveres területeken meglévő módszerek kutatása, pl. amelyeket meghibásodott gépek, járművek esetén alkalmaznak.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 50000 Ft

Támogatás időtartama: 3 hónap

Támogatás kezdete: 2019.05.01.

Támogatás vége: 2019.07.31.

5. ISO/IEC szabványokon alapuló szoftverminőségi módszertanok kutatása

Leírás: Részvétel az ISO/IEC szabványokra épülő szoftver minőségbiztosítási módszerek kutatásában, kidolgozásában és megvalósításában.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 100000 Ft

Támogatás időtartama: 3 hónap

Támogatás kezdete: 2019.05.01.

Támogatás vége: 2019.07.31.

6. Hibalokalizációs módszerek kutatása

Leírás: Részvétel szoftverhiba-lokalizációs módszerek kutatásában, megvalósításában és kiértékelésében. A feladatban a szakirodalomban ismertetett módszereket kell megismerni, megfelelő módosításokat megtervezni, illetve megvalósítani.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 83125 Ft

Támogatás időtartama: 3 hónap

Támogatás kezdete: 2019.05.01.

Támogatás vége: 2019.07.31.

7. JavaScript biztonsági tesztelési módszerek kutatása

Leírás: A JavaScript nyelv a mai modern web-alkalmazások egyik legfontosabb technológiája. Ennek megfelelően, a JavaScript kódok minőségi vizsgálata rendkívül fontos. A feladatban tesztelési módszereket kell kutatni, különös tekintettel a biztonsági szempontokra, például sérülékenységre, hibára való hajlamosságra.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 66500 Ft

Támogatás időtartama: 3 hónap

Támogatás kezdete: 2019.05.01.

Támogatás vége: 2019.07.31.

8. Metrikaszámítási módszerek kidolgozásával kapcsolatos kutatás

Leírás: Integrált fejlesztői környezetekben megvalósított fejlesztői tevékenység aktivitásra jellemző metrikák és mérési módszerek kidolgozásában közreműködés. A feladat megáiban foglalja a megfelelő szakirodalom feldolgozást, majd az alapján a metrikák számítási módjának kidolgozását, megvalósítását, tesztelését és kiértékelését.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 66500 Ft

Támogatás időtartama: 3 hónap

Támogatás kezdete: 2019.05.01.

Támogatás vége: 2019.07.31.

9. Metrikák szűrését és időbeliségét kezelő módszerekkel kapcsolatos kutatás

Leírás: Integrált fejlesztői környezetekben megvalósított fejlesztői tevékenység aktivitásra jellemző metrikák és mérési módszerek kidolgozásában közreműködés. A feladat megáiban foglalja a megfelelő szakirodalom feldolgozást, majd az alapján az események fajtái szűrési mechanizmusainak és az időbeli változás vizsgálatával kapcsolatos módszereinek kidolgozását, megvalósítását, tesztelését és kiértékelését.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 66500 Ft

Támogatás időtartama: 3 hónap

Támogatás kezdete: 2019.05.01.

Támogatás vége: 2019.07.31.



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 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

2019.04.21. 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, 2019.03.21.


Dr. Nyúl László
Intézetvezető



16.21
Prof. Dr. Kónya Zoltán
Tudományos és Innovációs Rektorhelyettes

