



PÁLYÁZATI FELHÍVÁS
EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00002 forrásból támogatott
2019.11.01.-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. Image Feature Extraction for Camera 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 image feature detection methods for reliable and robust pose estimation, in particular to design a feature detection and matching algorithm validated on synthetic as well as real datasets.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 100000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2019.11.01.

Támogatás vége: 2020.04.30.

2. Orvosi szövegek automatikus feldolgozása

Leírás: A feladat magyar nyelvű orvosi szövegek automatikus feldolgozásához megjelenítő modul megvalósítása. Módszer kidolgozása és megvalósítása tesztrészek és rajtuk jelentkező betegségek tömör, de informatív ábrázolására az orvos számára.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 90000 Ft

Támogatás időtartama: 6 hónap

Támogatás kezdete: 2019.11.01.

Támogatás vége: 2020.04.30.

3. Számítógéppel segített control vizsgálat

Leírás: Az, hogy egy rendszer kontrolja az elvárásoknak megfelelően működjön a kontroll paramétereket jól kell beállítani. A paraméterek vizsgálatára léteznek algoritmusok, melyek megmondják, hogy a kontrol megfelelő-e vagy nem. A hallgató feladata a tanszék által régóta vizsgált kényszerrengéses inga különböző különböző kontrolljainak vizsgálata. Algoritmusok írása és futtatása ezek vizsgálatára.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 50000 Ft

Támogatás időtartama: 2 hónap

Támogatás kezdete: 2019.11.01.

Támogatás vége: 2019.12.31.

4. Megálló azonosítása jármű adatok alapján

Leírás: Automatizált utasszámláláshoz elengedhetetlen a jármű által érintett megállók pontos meghatározása. A meghatározást azonban számos gyakorlati probléma nehezítheti. Pl.: a sofőr többször is ajtót nyithat egy adott megállóban, előfordulhat ha nincs fel/leszálló akkor kihagy egy megállót. Illetve az ajtó nyitás nem mindig pontosan a megállóban történik, mindezt nehezíti, hogy gyakran a mért gps jel is tartalmaz torzítást. A feladat szenzor adatok alapján a jármű által teljesített feladatok: megállók, vonalak meghatározása adatbányászati/gépi tanulási módszerek segítségével.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 70000 Ft

Támogatás időtartama: 2 hónap

Támogatás kezdete: 2019.11.01.

Támogatás vége: 2019.12.31.

5. Neurális hálók tanulópéldáinak elemzése

Leírás: A neurális hálók elemzése során észrevették, hogy előfordulnak olyan esetek, mikor a tanulópéldák kis megváltoztatása esetén a betanított háló rosszul osztályozza a teszt esetet. Ilyenek keresése és vizsgálata a hallgató feladata az intervallum aritmetika segítségével.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 50000 Ft

Támogatás időtartama: 2 hónap

Támogatás kezdete: 2019.11.01.

Támogatás vége: 2019.12.31.



6. Fertőzés-maximalizálási módszerek elemzése

Leírás: A szociális hálózatokban az egyének szerepét nagyban meghatározhatja az, hogy milyen csoportba (közösségbe) tartoznak, illetve mennyi különböző csoportban jelennek meg. Az egyes csúcsok hatását a hálózaton belül könnyedén elemezhetjük a független kaszkád modellel, melynek a lényege, hogy egy adott hatás miként terjed tovább a kapcsolatok mentén (ahol a kapcsolatok súlyozottak a hálózatban). A hallgató feladata feltárni a csoportok illetve közösségek szerepét abban, hogy miként terjedhetnek a különböző hatások a kapcsolatok mentén. Ehhez különböző módszerek által adott eredményt kell tesztelni és összehasonlítani egy független kaszkádban értelmezett optimalizálási feladaton.

Kifizetés típusa: Rendszeres

Ösztöndíj mértéke: 50000 Ft

Támogatás időtartama: 4 hónap

Támogatás kezdete: 2019.11.01.

Támogatás vége: 2020.02.29.



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 pénzbeli 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

2019.10.24. 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 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, 2019.09.24.

Dr. Nyúl László
Intézetvezető

Prof. Dr. Kónya Zoltán
Tudományos és Innovációs Rektorhelyettes