




SZEMÉLYI ADATOK

Elek Renáta

-  Budapest (Magyarország)
-  (+36) 20 424 7411
-  renata.elek@irob.uni-obuda.hu

POZÍCIÓ / BEOSZTÁS

Szakmai gyakornok

SZAKMAI TAPASZTALAT

2015. jún. –jelenleg

Szakmai gyakornok

Bejczy Antal iRobottechnikai Központ, Óbudai Egyetem, Budapest (Magyarország)

Kép alapú kameravezérlés robotsebészeti beavatkozásokhoz:

- algoritmustervezés
- programozás
- eredmények publikálása

2014. ápr. –2015. febr.

Diákköri tevékenység

Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Szeged (Magyarország)

Sejtbiológiai laboratóriumban végzett munkák:

- mikrochip tervezés
- mikrochip elkészítés
- biofizikai kísérletek elvégzése

TANULMÁNYOK

2015. febr. –jelenleg

Info-bionika mérnök MSc

Szegedi Tudományegyetem, Szeged (Magyarország)

Diplomamunka: Kép alapú kameravezérlés robotsebészeti beavatkozásokhoz

- Témavezető: Dr. Haidegger Tamás, Dr. Nagy Dénes Ákos
- Konzulens: Dr. Tanács Attila

2011. szept. –2015. febr.

Molekuláris bionikus mérnök BSc

Szegedi Tudományegyetem, Szeged (Magyarország)

- Diploma minősítése: jeles
- Szakdolgozat: Hidrogél alapú mikrochip kidolgozása kémiai gradiensek előállításához
 - Témavezető: Dr. Galajda Péter

2007. szept. –2011. jún.

Érettségi bizonyítvány

Szegedi Tudományegyetem Ságvári Endre Gyakortó Gimnázium, Szeged (Magyarország)

NYELVI KÉSZSÉGEK

angol (B2 nyelvvizsga – 2010)
latin (kezdő)

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Díjak és versenyek

2014 szeptember - 2015 június: Szeged Városi Ösztöndíj
2016 április: WRO Advanced Robotics Challenge

Publikációk

1. Renáta Elek, Tamás D. Nagy, Dénes Á. Nagy, Gernot Kronreif, Imre J. Rudas, Tamás Haidegger: "Recent trends in automating robotic surgery". IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES), Budapest, 2016.

2. Renáta Elek, Dénes Á. Nagy, Imre J. Rudas, Tamás Haidegger: "Feature extraction-based automated camera motion for surgical endoscopy support". 6th Joint Workshop on New Technologies for Computer/Robot Assisted Surgery (CRAS), Pisa, 2016.