

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Személyi adatok

Név: **Szeghalmy Szilvia**
E-mail cím: **szeghalmy.szilvia@inf.unideb.hu**

Kutatási területek

Orvosi képfeldolgozás, ember-gép interakció

Munkahely

2017 – adjunktus
Debreceni Egyetem Informatikai Kar
Komputergrafika és Képfeldolgozás Tanszék

2011 – tanársegéd
Debreceni Egyetem Informatikai Kar
Komputergrafika és Képfeldolgozás Tanszék

Tanulmányok, tudományos fokozat

2016 PhD fokozat, Debreceni Egyetem, Informatikai Doktori Iskola
Értekezés címe: *Biológiai és anyagtudományi kutatások támogatása képfeldolgozási módszerekkel*

2008 – 2011 Debreceni Egyetem Informatikai Doktori Iskola
Diszkrét matematika, képfeldolgozás és komputergeometria alprogram

2002 – 2008 Debreceni Egyetem Informatikai Kar
Programtervező matematikus szak

1998 – 2002 Ceglédi Közgazdasági és Informatikai Szakközépiskola

Pályázatokban való részvétel

„Future Internet Research Services and Technology (FIRST)” című TÁMOP 4.2.2.C-11/KONV-2012-0001 pályázat, 2012-2014

„Vaszkuláris és kardiális kutatóhálózat: Az ér- és a kardiovaszkuláris betegségek patomechanizmusai, diagnosztikái, farmakológiai befolyásolhatóságuk az alapkutatás szintjén” című TÁMOP 4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0045

„Az ember-gép kommunikáció technológiájának elméleti alapjai” című TÁMOP 4.2.2. pályázat, 2009-2011

Nyelvtudás

magyar: anyanyelv
angol: A és B típusú középfokú államilag elismert nyelvvizsga
német: B típusú alacsony fokú államilag elismert nyelvvizsga

Elismerések

XXIX. OTDK különdíj (2008)
Dékáni díjszerű – Debreceni Egyetem Informatikai Kar (2008)
Nyári szakmai ösztöndíj – Debreceni Egyetem Informatikai Kar (2006)

Tehetségfelfedezés

TDK témavezetés:
Tiba Attila: Gesztusvezérlésű orvosi annotáló program fejlesztése,
helyi I. díj (2015)
Mátyás Anita: Fonális gomba növekedésének mérése time-lapse felvételeken
helyi különdíj (2014), társ-témavezető: Dr. Szemán-Nagy Gábor
Nyári szakmai ösztöndíj témavezetések

Oktatási tapasztalat

Debreceni Egyetemen oktatott tárgyak:
Adatszerkezetek és algoritmusok gyakorlat (INCK411-K4, 2008/09/2 félévétől)
Adatbázisrendszerek labor (INCK511-K5, 2009/10/1 félévétől)
Adatbázisrendszerek elmélet (INCK511-K5, 2011/12/1)
Bevezetés a térinformatikába labor (T_I3414-K2, 2008/09/2)
Bevezetés az informatikába labor (INCK201-K4, 2009/10/1 félévétől)
Képfeldolgozás OpenCV-ben labor (INDV632-K2, 2014/15/2)
Magas szintű programozási nyelvek 2 labor (INCK302-K5, 2011/12/1)
Térinformatikai fejlesztések labor (T_I3404-K4, 2008/10/1, 2009/10/1)
Térinformatikai rendszerek labor (INAV611L-K2, 2008/09/2)

Utolsó frissítés: 2016. november 28.