

SÉLLEY FANNI

SZEMÉLYES ADATOK

Született Pécs, 1988. december 31.
email selley@math.bme.hu

TANULMÁNYOK

PhD 2014- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Matematika és Számítástudományok Doktori Iskola
Téma: Paraméterektől függő és térben kiterjedt kaotikus dinamikai rendszerek.
Témavezető: Bálint Péter (Sztocasztika Tanszék)

Matematikus MSc 2012-2014 Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest
Szakdolgozat: Receding Horizon Control of an SIS Epidemic: Optimality and Asymptotic Stability.
Témavezető: Besenyei Ádám (Alkalmazott Analízis és Számításmatematikai Tanszék)

Matematika BSc 2009-2012 Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest
Alkalmazott matematikus szakirány
Szakdolgozat: Káosz diszkrét dinamikai rendszerekben.
Témavezető: Buczolich Zoltán (Analízis Tanszék)

Alkalmazott közgazdaságtan BA 2007-2010 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

BME 2014- Matematika A1a Analízis, Építőmérnök BSc I évfolyam (gyakorlat)
Matematika A2a Vektorfüggvények, Építőmérnök BSc I évfolyam (gyakorlat)

ELTE 2012-2014 Kalkulus I-II, Fizika BSc I évfolyam (gyakorlat)
Valószínűségszámítás és statisztika, Programtervező informatikus BSc III évfolyam (gyakorlat)

VERSENYEREDMÉNYEK, DÍJAK

2014 ELTE Természettudományi Kar *Kar Kiváló Hallgatója*

2013/11/29 Matematika szakterületi TDK konferencia (ELTE TTK)

TDK Dolgozat címe: SIR járványterjedés egzakt reprezentációja általános hálózatokon.
Témavezető: Simon L. Péter (Alkalmazott Analízis és Számításmatematikai Tanszék)
Helyezés: 2. díj
Legjobb magyar nyelvű dolgozat különdíja

PUBLIKÁCIÓK

- 2014 Exact deterministic representation of Markovian SIR epidemics on networks with and without loops
J. Math. Biol. Szerzők: Istvan Z. KISS, Charles G. MORRIS, Fanni SÉLLEY, Péter L. SIMON, Robert R. WILKINSON
- 2015 Dynamic control of modern, network-based epidemic models
SIAM J. Appl. Dyn. Syst. Szerzők: Fanni SÉLLEY, Ádám BESENYEI, Istvan Z. KISS, Péter L. SIMON

KONFERENCIA POSZTEREK

- 2014 Dynamic control of modern, network-based epidemic models
Szeged Dynamics Days
2014/02/28-03/01 Szerzők: Fanni SÉLLEY, Ádám BESENYEI, Istvan Z. KISS, Péter L. SIMON
- 2012 Adversary Deception in Planning Under Uncertainty
Joint Math Meetings Boston
2012/01/04-01/07 Szerzők: Katherine TODD, Leon CHANG, Fanni SÉLLEY, Yasar KOCAGA

ÖSZTÖNDÍJAK

- 2011 nyár Research in Industrial Projects for Students Programme
Helyszín: UCLA IPAM, Los Angeles (USA)
Projekt címe: Adversary Deception in Planning Under Uncertainty
Témavezető: Yasar KOCAGA, Janusz MARECZKI
Munkatársak: Katherine TODD, Leon CHANG, Joseph DURGIN

2015. február 21.