

Szakmai önéletrajz

Személyi adatok

Név:	Varga Anita
Születési hely és idő:	Debrecen, 1992. július 3.
Állampolgárság:	magyar
E-mail:	vanita@math.bme.hu
Honlap:	www.math.bme.hu/~vanita

Szakmai tapasztalat

Tudományos segédmunkatárs

- 2016. 09. 01.-
- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Természettudományi Kar, Matematika Intézet, **Differenciálegyenletek Tanszék**
- Közös kutatás a BME **Építéskivitelezési és Szervezési Tanszékén** Dr. Mályusz Leventével
 - **Kutatási területek:** anyagdepóniák elhelyezése építéskivitelezés során, tanulási hatás modellezése projekttervezés során, Young-programozás
- **Oktatott tárgyak:**
 - Matematika A1, A2 közgazdász és gépészmérnök hallgatóknak
 - Matematika A3 műszaki menedzser hallgatóknak
 - Operációkutatás gyakorlat matematikusok hallgatóknak
 - Operációkutatás labor gazdaságinformatikusnak

Óraadó

- 2015. 02. 01.-2016. 06. 15.
- BME, Differenciálegyenletek Tanszék
- **Oktatott tárgyak:**
 - Matematika A1, A2 közgazdász és gépészmérnök hallgatóknak

Demonstrátor

- 2014. 09. 01.-2015. 01. 31.
- BME, Differenciálegyenletek Tanszék
- **Tantárgy:** Operációkutatás

Tanulmányok

Okleveles alkalmazott matematikus

- 2014. 09. 01.–2016. 06. 30.
- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

- Operációkutatás szakirány
- Témalabor: BME Építéskivitelezési és Szervezési Tanszék,
 - Témavezető: Dr. Mályusz Levente
 - Téma címe: Anyagdepóniák elhelyezése építéskivitelezés során
- **Diplomamunka:** LP-megoldó bővítése kombinatorikus algoritmusokkal
 - Témavezető: Molnár-Szipai Richárd

Matematikus

- 2011. 09. 01.–2014. 06. 30.
- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
- Alkalmazott szakirány
- Szakdolgozat: Közelítések a kvadratikus hozzárendelési feladatra
 - Témavezető: Dr. Eisenberg – Nagy Marianna

Érettségi bizonyítvány

- Tóth Árpád Gimnázium, Debrecen
- reál – közgazdasági tagozat

Publikációk

1. Elfogadott, de még nem megjelent cikk:
Molnár – Szipai Richárd, Varga Anita. "**Integrating combinatorial algorithms into a linear programming solver.**" Central European Journal of Operations Research, Special Issue (VOCAL and Hungarian OR Conference 2017)
2. Mályusz Levente, Varga Anita. "**An Estimation of the Learning Effect on Project Cost Scheduling.**" Procedia Engineering 196 (2017): 723-729.
3. Mályusz Levente, Varga Anita. "**An Estimation of the Learning Curve Effect on Project Scheduling with Calendar Days Calculation.**" Procedia Engineering 196 (2017): 730-737.
4. Mályusz, Levente, Varga Anita. "**An Estimation of the Learning Curve Effect on Project Scheduling with Working Days Calculation.**" Periodica Polytechnica. Architecture 47.2 (2016): 104.

Konferenciák, szemináriumi előadások

- 2018. április 26. és 2018. május 3.: BME Optimalizálási Szeminárium
 - Előadás címe: **Általános egyensúlyi feladatok megoldására szolgáló belsőpontos algoritmusok**
- 2018. február 16.: The 1st Hungarian – Slovenian Operations Research Workshop on OR Algorithms and High Performance Computing, Gosztola

- Előadás címe: **Market equilibrium problems with linear and Leontief's utility function**
- 2016. december 15.: Vocal Optimization Conference, Esztergom
 - Előadás címe: **Integrating combinatorial algorithms into an LP-solver**
 - Társszerző: Molnár – Szípai Richárd
- 2016. június 16.: BME Optimalizálási Szeminárium
 - Előadás címe: **LP-megoldó bővítése kombinatorikus algoritmusokkal**
- 2016. február 4.: BME Optimalizálási Szeminárium
 - Előadás címe: **Anyagdepóniák elhelyezése építéskivetelezés során**

Nyelvtudás

- Angol középfokú komplex nyelvvizsga (B2)

Számítógépes ismeretek

- C/C++, MATLAB, Wolfram Mathematica, XPRESS-Mosel, AMPL, GAMS, Microsoft Office, TeX

2018. május 21.