



## Др Душко Јојић, ванредни професор

Рођен 1968. године у Бихаћу, БиХ

Запослен од 1999. године

Титула: доктор математичких наука

Докторат: О неким комбинаторним и алгебарским методама у енумерацији политопа и посета, Математички факултет, Универзитет у Београду, 2007.

Звање: ванредни професор, од 2012. године

Ужа научна област: Алгебра и геометрија

Катедра: Теоријска математика

E-mail: ducsi68@teol.net

### Одабране референце:

- D. Jojić: Extendable shelling, simplicial and toric h-vector of some polytopes, *Publ. Inst. Math., Nouv. Sér.* 81(95), 85–93 (2007).
- D. Jojić: Weighted derivations and the cd-index, *Discrete Comput. Geom.* 39, No. 4, 678–689 (2008).
- D. Jojić: The cd-index of the poset of intervals and  $E_{\{t\}}$ -construction, *Rocky Mt. J. Math.* 40, No. 2, 527–541 (2010).
- D. Jojić: Shellability of complexes of directed trees, *Filomat* 27, No. 8, 1551–1559 (2013).
- D. Jojić: Some remarks about acyclic and tridiagonal Birkhoff polytopes, *Linear Algebra and Its Applications* 495, 108–121 (2016).

### Пројекти и студије

Укупан број: 5, координатор: 2

### Одабрани пројекти и студије:

- Уопштена конвексност, варијационе неједнакости, парцијалне диференцијалне једначине – теорија и примјене (2005), Министарство науке и технологије Републике Српске.
- Позитивна квази-антиуређења на полугрупама са различитошћу (2007), Министарство науке и технологије Републике Српске.
- Развој уређених алгебарских структура (2010), Министарство науке и технологије Републике Српске.
- Апроксимације матричних функција и њихова примјена у проучавању матричних мрежа (2013), Министарство науке и технологије Републике Српске.
- Тополошке методе у дискретној геометрији и комбинаторици (2014), Министарство науке и технологије Републике Српске.