

др Бојана Боровићанин, доцент

Лични подаци

Име и презиме: Бојана Боровићанин
Датум рођења: 09.04.1973.
Место рођења: Крагујевац, Србија

Образовање

Докторске студије математике
(Дискретна математика): Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет (ментор **Мирослав Петровић**)

Докторска дисертација: **Спектралне особине неких класа графова**, 05.03.2008.

Магистарске студије: Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, 1996-2000.

Магистарска теза: **Неке карактеризације графова помоћу друге највеће сопствене вредности**, 14.12.2000.

Дипломске студије математике: Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, 1992-1996. (просечна оцена 9,58)

Средња школа: "Прва крагујевачка гимназија", Крагујевац, 1988 – 1992. (носилац дипломе Вук Караџић)

Основна школа: "Станислав Сремчевић", Крагујевац, 1980 – 1988. (носилац дипломе Вук Караџић)

Подаци о запослењу

2008- **Доцент**, Институт за математику и информатику, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

2001 – 2008: **Асистент**, Институт за математику и информатику, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

1997 – 2001: **Асистент-приправник**, Институт за математику и информатику, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

Подаци о наставној делатности

Основне академске студије математике: Дискретна математика, Теорија бројева, Диференцијалне једначине

Основне академске студије информатике: Математика 2, Теоријске основе информатике 2, Теоријске основе информатике 3

Докторске академске студије математике: Одабрана поглавља дискретне математике, Теорија графова, Спектрална теорија матрица

Студијски програм Економија и студијски програм Пословна економија и менаџмент на Економском факултету у Крагујевцу: Математика у економији (основне академске студије), Квантитативне методе у економији и менаџменту (докторске академске студије)

Држала је вежбе из предмета: Дискретна математика, Математичка анализа 1, Диференцијалне једначине, Теорија функција комплексне променљиве, Алгебра, Математика 1 (за студенте физике), Математика 1 (за студенте Машинског факултета у Крагујевцу)

Erasmus + пројекат: У току зимског семестра школске 2016/17 године била је ангажована као наставник на предмету Диференцијалне једначине у оквиру *Erasmus+* пројекта

Област истраживања

- Спектрална теорија графова
- Хемијска теорија графова

Учешће на пројектима

2011 - Пројекат #174033 (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије): **Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и рачунарству**

2006 - 2010: Пројекат #174015 (Министарство науке Републике Србије): **Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и техничким наукама**

2002 - 2006: Пројекат #1389 (Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије): **Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и транспорту**

Ангажовање у уређивању научних часописа

- Члан је редакције часописа *Kragujevac Journal of Mathematics*

Рецензије научних радова

Рецензирала је научне радове у часописима:

- *Discrete Mathematics*
- *Ars Combinatoria*
- *MATCH*
- *Filomat*
- *Utilitas Mathematica*
- *Kragujevac Journal of Mathematics*
- *Communications in Mathematics*
- *Iranian Journal of Mathematical Chemistry*
- *Haceteppe Journal of Mathematics and Statistics*

Ангажована је као рецензент за реферативни часопис *Zentralblatt für Mathematik*.

Чланство у стручним и научним организацијама

- Члан Друштва математичара Србије
- Члан Српског научног математичког друштва

Менторства

- Била је ментор 8 одбрањених мастер радова и 11 одбрањених дипломских радова
- Тренутно је ментор једног кандидата на докторским студијама математике

Цитираност

- Према подацима Универзитетске библиотеке у Крагујевцу од 08.06.2017. научни радови др Бојане Боровићанин су у периоду од 1998. до јуна 2017. године цитирани 173 пута (без самоцитата)

Професионалне позиције

- Од априла 2017. је председник Комисије за спровођење пријемног испита за упис на основне академске студије математике и информатике на Природно-математичком факултету
- Од 2012. члан је Комисије за самовредновање Природно-математичког факултета

- Од априла 2010. до априла 2016. била је члан Савета Природно-математичког факултета
- Члан је Универзитетске комисије за спровођење јавног конкурса за упис студената у прву годину свих врста и нивоа студија у школској 2017/18 години
- Од септембра 2015. ангажована је у оквиру Математичке радионице младих на Природно-математичком факултету у Крагујевцу у раду са ученицима талентованим за математику
- Завршила је **Програм обуке за оцењиваче уџбеника** организован од стране Завода за унапређивање образовања и васпитања Републике Србије