

**др Мирјана В. Павловић, доцент**  
**Катедра за математику и информатику**  
**Природно-математички факултет**

*Датум рођења:* 19.04.1966.  
*Место рођења:* Пожега, Србија  
*Адреса:* Природно-математички факултет  
Радоја Домановића 12  
34000 Крагујевац, Србија  
*е-маил:* mpavlovic@kg.ac.rs  
*Брачно стање:* удата, две ћерке  
*Држављанство:* српско

**Школовање и академска звања**

- Студије математике на ПМФ-у у Крагујевцу, септембар 1989.
- Магистар математичких наука, ПМФ у Крагујевцу, август 1999.
- Доктор математичких наука, ПМФ у Крагујевцу, октобар 2009.

**Професионална каријера**

- 1990-2000, асистент-приправник, Катедра за математику и информатику, ПМФ у Крагујевцу
- 2000-2010, асистент, Катедра за математику и информатику, ПМФ у Крагујевцу
- од 2010. доцент, Катедра за математику и информатику, ПМФ у Крагујевцу

**Настава**

- Анализа 1– основне студије математике (прва година), Катедра за математику и информатику, ПМФ у Крагујевцу-предавања,

- Анализа 3– основне студије математике (друга година), Катедра за математику и информатику, ПМФ у Крагујевцу-вежбе,
- Анализа 4– основне студије математике (друга година), Катедра за математику и информатику, ПМФ у Крагујевцу-вежбе,
- Елементарна математика– дипломске-мастер студије (прва година), Катедра за математику и информатику, ПМФ у Крагујевцу-предавања

#### **Претходна ангажовања (вежбе)**

- Анализа 1–двосеместрални испит (прва година),
- Анализа 1–једносеместрални испит (прва година),
- Анализа 2–двосеместрални испит (друга година),
- Анализа 3–једносеместрални испит (друга година),
- Анализа 4–једносеместрални испит (друга година),
- Теорија функција комплексне променљиве–једносеместрални и двосеместрални испит,
- Математика 2 за студенте физике–двосеместрални испит (друга година),
- Математика 3 за студенте физике–једносеместрални испит (друга година),
- Математика 1 за студенте Машинског факултета–двосеместрални испит (прва година),
- Математика 1 за студенте Машинског факултета–једносеместрални испит (прва година),
- Математика 2 за студенте Машинског факултета–једносеместрални испит (прва година),
- Математика 3 за студенте Машинског факултета–једносеместрални испит (друга година).

*Научна област:* Математичка анализа са применама

#### **Магистарска теза и докторска дисертација**

- *Асимптотско понашање доњих зраница Јенсеновог функционала*, магистарска теза, ПМФ Крагујевац, 1999.
- *Прилог решењу проблема минимизације Јенсеновог функционала*, докторска дисертација, ПМФ Крагујевац, 2009.

### Научни радови

- Павловић М., Раденовић С., *On a lower bound of Jensen's functional*, Univ. Beograd. Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. 13 (2002), 96-101.
- Раденовић С., Павловић М., *Asymptotic behavior for the best lower bound of Jensen's functional*, Kragujevac J. Math. 25 (2003), 75-79.
- Павловић М., *Jensen's functional and polynomials*, Applicable Analysis and Discrete Mathematics 2 (2008), 175-182.
- Павловић М., Цакић Н., Рајовић М., Раденовић С., *A generalization of Jensen's inequality for polynomials having concentration at low degrees*, Computers and Mathematics with Applications 57 (2009), 332-337.
- Каделбург З., Павловић М., Раденовић С., *Common fixed point theorems for ordered contractions and quasicontractions in ordered cone metric spaces*, Computers and Mathematics with Applications 59 (2010), 3148-3159.
- Павловић М., Раденовић С., Радојевић С., *Abstract metric spaces and Sehgal-Guseman-type theorems*, Computers and Mathematics with Applications 60 (2010), 865-872.

### Саопштења на научним скуповима

- Павловић М., *Jensen's functional for polynomials with concentration at low degrees*, PRIM 2002, Златибор 2002.

### Ангажовање на пројектима

- Пројекат 04M02, 1996-2000.
- Пројекат 1856, Структуре функционалне анализе и диференцијалне једначине, 2000-2005.

- Пројекат 144005, Апроксимација линеарних оператора, 2006-2010.
- Пројекат 174002, Методе нумеричке и нелинеарне анализе са применама, 2011-2014.