



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

# Vršnjačko vrednovanje radova studenata matematike na temu digitalnih nastavnih materijala

**Aleksandar Milenković**

Prirodno-matematički fakultet  
Univerzitet u Kragujevcu

[aleksandar.milenkovic@pmf.kg.ac.rs](mailto:aleksandar.milenkovic@pmf.kg.ac.rs)

**Jelena Matejić**

Prirodno-matematički fakultet  
Univerzitet u Nišu

[jelena.matejic@pmf.edu.rs](mailto:jelena.matejic@pmf.edu.rs)

---

# Sadržaj

01 Problem istraživanja

02 Metodologija istraživanja

03 Rezultati istraživanja i diskusija

04 Zaključak



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

---

# 01 Problem istraživanja

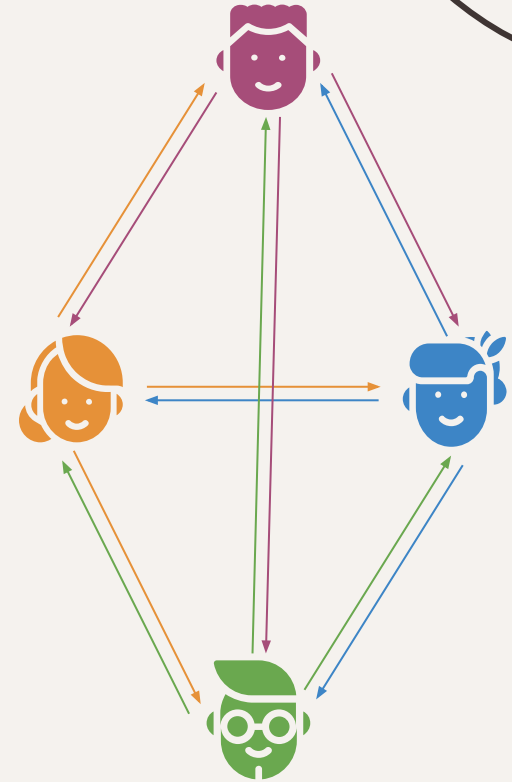
- Šta se očekuje od modernog nastavnika matematike?
  - Savremeni obrazovni / saznanjni resursi
  - Digitalne tehnologije
- Kako vrednovati rad učenika i studenata?
  - Tradicionalni načini
  - Kroz projektne i vannastavne aktivnosti
  - Vršnjačko vrednovanje



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

# Peer feedback

- Saradnička aktivnost najmanje dva vršnjaka
- Davanje i prihvatanje povratne informacije
- Benefiti u povećanju znanja studenata
- Sticanje veština vrednovanja i ocenjivanja tuđeg rada



## 02 Metodologija istraživanja

- Istraživanje je sprovedeno u okviru predmeta Obrazovni softver na OAS Matematike na PMF-u u Kragujevcu
- Faze projekta koji su studenti razvijali:

Kreiranje  
nastavnih  
materijala



Prezentovanje  
nastavnih  
materijala



Vršnjačko  
vrednovanje  
radova



Osvrt na dobijene  
komentare i  
korekcija rada



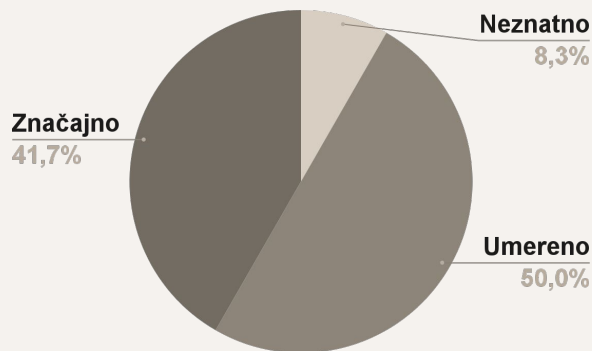
Ocenjivanje  
radova od strane  
nastavnika



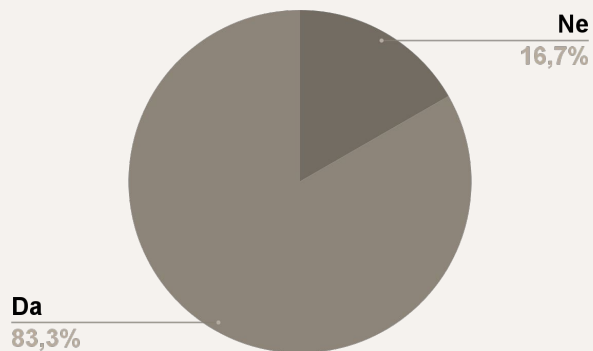
## 03 Rezultati istraživanja i diskusija

- Izlazni upitnik

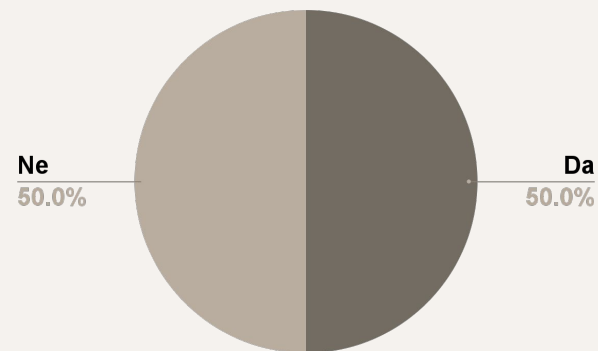
U kojoj meri su studenti  
više promišljali  
o svom i tuđem radu



Analiza sopstvenih radova  
studenata nakon sugestija  
dobijenih od kolega



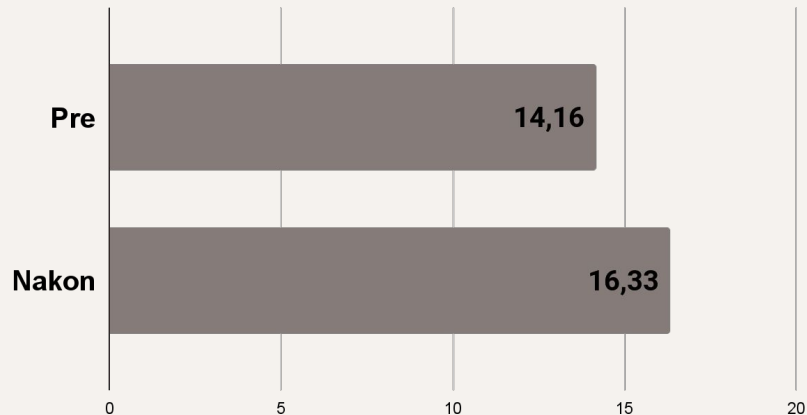
Korekcija seminarskih radova  
studenata, nakon sugestija  
koje su dobili od kolega



## 04 Zaključak

- Prilika za vrednovanje i komentarisanje tuđeg rada
- Prilika za unapređenje sopstvenog rada
- Razlika u kvalitetu korigovanih radova u odnosu na prvobitne

**Broj poena pre i nakon vršnjačkog ocenjivanja**



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

# Hvala na pažnji

**Aleksandar Milenković**

Prirodno-matematički fakultet  
Univerzitet u Kragujevcu

**[aleksandar.milenkovic@pmf.kg.ac.rs](mailto:aleksandar.milenkovic@pmf.kg.ac.rs)**

**Jelena Matejić**

Prirodno-matematički fakultet  
Univerzitet u Nišu

**[jelena.matejic@pmf.edu.rs](mailto:jelena.matejic@pmf.edu.rs)**



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union