

## Методика наставе математике II

сајт предмета: <https://sites.google.com/site/vezbaonicamnm2/home>

### Наставници:

проф. др Маријана Зељић,

проф. др Оливера Ћокић

консултације: понедељак 10.30 – 12.00 (онлајн)

### Сарадници:

мр Мила Милошевић, консултације: понедељак 9.30 – 11.00 (онлајн)

мр Андреа Миражић, консултације: понедељак 10.30 – 12.00 (онлајн)

мр Милица Антић, консултације: понедељак 9.30 – 11.00 (онлајн)

## ОБАВЕЗЕ СТУДЕНАТА У ТОКУ АКАДЕМСКЕ ГОДИНЕ СА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ

| активност          | опис                                                   | број бодова                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1. УСМЕНИ ИСПИТ    |                                                        | до 45 бодова<br>минимум 50% тј. 25 бодова (два теоријска питања + два задатка) |
| 2. САДРЖИНСКИ ТЕСТ | услов за усмени испит<br>термин у сваком испитном року | положен са 60% успешности                                                      |

### У току трајања наставе, тј. академске године:

|                          |                                                                         |                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 3. ПРВИ ИСПИТНИ ЧАС      | обавезна наставна активност                                             | до 10 бодова<br>минимум 4 бода    |
| 4. ДРУГИ ИСПИТНИ ЧАС     | обавезна наставна активност                                             | до 30 бодова<br>минимум 16 бодова |
| 5. ДНЕВНИК<br>ВЕЖБАОНИЦЕ | на крају оба семестра при упису бодова;<br>обавезна наставна активност; |                                   |
| 6. ДОМАЋИ ЗАДАТАК        | бар један за цео курс предавања                                         | до 5 бода                         |
| 7. АКТИВНОСТ             | изузетан допринос на предавањима                                        | до 10 бодова<br>(до 5 и до 5)     |
|                          |                                                                         | до 55 бодова                      |

### У току године могуће је стећи:

1. до 40 бодова на две обавезне наставне активности (два испитна часа уз дневник из вежбаонице)

2. до 15 бодова на остале наставне активности (домаћи задатак и активност на предавањима);

укупно до 55 бодова

**Обавезан усмени испит (до 45 бодова):** Бодови стечени током академске године се верификују на усменом испиту.

Укупно до 100 бодова

**СУМА до 100 бодова**  
51-60 оцена 6 (шест)  
61-70 оцена 7 (седам)  
71-80 оцена 8 (осам)  
81-90 оцена 9 (девет)  
91-100 оцена 10 (десет)

### Обавезна литература:

- Зељић, М. (2021). *Учење и поучавање математике – једнакост са више непознатих*. Београд: Учитељски факултет.

Поглавља:

1. Природа математичког знања ученика
  2. Алгоритамски и неалгоритамски (креативни) приступ у настави математике
  3. Значај и улога репрезентација у настави математике
  4. Комуникација у настави математике
- Ђокић, О. (2023). *Теорије математичког образовања I – Прилог методици наставе математике у основној школи*. Београд: Факултет за образовање учитеља и васпитача

Поглавља:

- I Апстрактна и хијерархијска природа математике
- II Избор примера у настави математике
- III Варирање примера у настави математике
- IV Математички задатак у настави
- VI Манипулативи у настави математике
- VIII Појмовне грешке у настави математике

Обе књиге можете купити у Скриптарници Факултета.