

Страница [http://matematika.etf.bg.ac.rs/predmeti/praktikum\\_m1ab.htm](http://matematika.etf.bg.ac.rs/predmeti/praktikum_m1ab.htm) посвећена је

Практикуму из Математике 1, који се држи у јесењем семестру. Циљ Практикума је да омогући:

1. Припрему студената за полагање колоквијума и испита из предмета [Математика 1](#).
2. Лакше праћење и усвајање новог градива из предмета Математика 1.
3. Припрему студената за боље савладавање математичких предмета из виших семестара.

Програм Практикума из Математике 1 подудара се са програмом предмета [Математика 1](#), и стриктно прати ток курса предмета [Математика 1](#):

- алгебарске структуре (са једном и са две операције)
- увод у линеарну алгебру (матрице и операције са матрицама, детерминанте, системи линеарних алгебарских једначина – Крамерове формуле)
- комплексни бројеви, полиноми, рационалне функције
- нивои реалних бројева
- елементарне функције, граничне вредности функција, непрекидност функција
- диференцијални рачун (геометријски смисао извода, изводи елементарних функција, правила диференцирања)

**Предметни наставници:**

др Братислав Иричанин, доцент,  
кабинет 25,  
е-mail: [iricanin@etf.rs](mailto:iricanin@etf.rs)

др Тамара Коледин, доцент,  
кабинет 99а,  
е-mail: [tamara@etf.rs](mailto:tamara@etf.rs)

др Ивана Јововић, доцент,  
кабинет 99а,  
е-mail: [ivana@etf.rs](mailto:ivana@etf.rs)

Милица Јовалекић, асистент,  
кабинет 25, е-mail: [milica@etf.rs](mailto:milica@etf.rs)

Данијела Бранковић, асистент,  
кабинет 25, е-mail: [danijela@etf.rs](mailto:danijela@etf.rs)

**Оцењивање:**

Оцена из Практикума из Математике 1 формира се на следећи начин:

- У току семестра кандидати полажу два теста. Сваки од њих садржи 15 кратких питања (која би по тежини требало да буду иста као питања на Тесту основног знања на предмету Математика 1).

Питања на сваком од два теста су из одговарајућег градива које је до полагања теста обрађено. Свако тачно решено питање носи по један бод. Сваки од ова два теста траје 45 минута, и може се полагати САМО ЈЕДНОМ у току семестра (у унапред заказаном и одређеном термину). На овај начин студент може освојити (максимално) 30 (предиспитних) бодова, који учествују у коначном формирању његове оцене.

- Испит се састоји од седам задатака, од којих сваки носи по 10 бодова. Испит траје 90 минута. На испиту студент може освојити (максимално) 70 бодова.
- Оцена се формира сабирањем освојених поена на тестовима и испиту, на стандардан Законом прецизиран начин (51-60 бодова оцена 6, 61-70 бодова оцена 7, 71-80 бодова оцена 8, 81-90 бодова оцена 9, 91-100 бодова оцена 10).

### **ВАЖНА НАПОМЕНА**

На крају семестра студентима је омогућено да у посебно организованом термину, одмах после полагања другог теста, полажу и цео испит из овог предмета (предрок). На овај начин студент може пре почетка јануарског испитног рока положити испит из овог предмета. **НЕОПХОДНО ЈЕ ДА СВИ СТУДЕНТИ КОЈИ ЖЕЛЕ ДА ПОЛАЖУ ИСПИТ НА ОВАКАВ НАЧИН, ОДНОСНО У ПРЕДРОКУ, ПРИЈАВЕ ИСПИТ ЗА ЈАНУАРСКИ ИСПИТНИ РОК, КАКО БИ ПРЕДМЕТНИ ПРОФЕСОРИ МОГЛИ ДА ИМ УНЕСУ ОЦЕНЕ.** Наше искуство говори да више од 80% студената који изаберу овај предмет положе испит управо у предроку.