

## ПРАВИЛА ПОЛАГАЊА ПРАКТИКУМА ИЗ МАТЕМАТИКЕ 2

ЗА ШКОЛСКУ 2020/2021. ГОДИНУ

✓ **Програм Практикума из математике 2** подудара се са програмом предмета Математика 2.

Свака наставна јединица ће бити разматрана три часа. Наставне јединице су:

- і неодређени интеграли,
- і одређени и несвојствени интеграли, и њихове примене,
- і диференцијалне једначине,
- і нумерички и степени редови,
- і Булове алгебре и комбинаторика,
- і ранг матрица, линеарна зависност и независност вектора, Кронекер-Капелијева теорема,
- і карактеристични и минимални полином, сопствене вредности и вектори,
- і аналитичка геометрија.

Настава из Практикума из Математике 2 почиње у **ПОНЕДЕЉАК 22. 03. 2020. године**.

Предвиђени термин за одржавање наставе је **ПОНЕДЕЉАК од 18.15 до 21.00 час**  
на МСТеамсу **тим ПРАКТИКУМ ИЗ МАТЕМАТИКЕ 2, смер Електротехника и рачунарство**.

! **Предметни наставници:**

- ✓ др Тамара Коледин ([tamara@etf.rs](mailto:tamara@etf.rs))
- ✓ др Ивана Јововић ([ivana@etf.rs](mailto:ivana@etf.rs))
- ✓ Данијела Бранковић ([danijela@etf.rs](mailto:danijela@etf.rs))
- ✓ Катарина Ђојбашић ([katarina@etf.rs](mailto:katarina@etf.rs))
- ✓ Стефан Спалевић ([stefan.spalevic@etf.rs](mailto:stefan.spalevic@etf.rs)).

♣ **Литература:**

- ◇ Ивана Јововић, Тамара Коледин, Братислав Иричанин,  
**Практикум из математике 2 - Зборник решених тестова основног знања**  
електронски уџбеник <https://www.etf.bg.ac.rs/uploads/files/udzbenici/Zbirka%20testova%20iz%20Matematike%202.pdf>
- ◇ П. Васић, Б. Иричанин, М. Јовановић, Б. Малешевић, Т. Маџаревић, Б. Михаиловић, З. Радосављевић, С. Симић, Д. Цветковић,  
Збирка задатака из алгебре, I део, Булове алгебре, квантификаторски рачун, комбинаторика и графови, општа алгебра,  
полиноми, VI издање, Академска мисао, Београд 2006.
- ◇ П. Васић, Б. Иричанин, М. Јовановић, Т. Маџаревић, Б. Михаиловић, З. Радосављевић, С. Симић, Д. Цветковић,  
Збирка задатака из алгебре, II део, линеарна алгебра, разни задаци, V издање, Академска мисао, Београд 2006.
- ◇ М. Меркле, Математичка анализа, теорија и хиљаду задатака, за студенте технике, треће измењено и допуњено издање,  
Академска мисао, Београд 2015.
- ◇ Д. Цветковић, И. Лацковић, М. Меркле, З. Радосављевић, С. Симић, П. Васић, Математика 1, Алгебра, X издање,  
Академска мисао, Београд 2014.

◇ **Начин полагања испита:**

♣ **Колоквијуми**

У току семестра организују се два колоквијума (у виду тестова). Сваки тест садржи 15 кратких питања и покрива по половину градива. Свако питање на тесту носи највише 1 бод. На овај начин студент може освојити највише 30 бодова (предиспитне обавезе). Тестови трају 45 минута и могу се полагати **САМО ЈЕДНОМ** у току семестра (у унапред одређеном термину о коме ће студенти бити обавештени преко мејлинг листе).

♣ **Испити** се састоје од 7 задатака, сваки носи највише 10 бодова, што је укупно 70 бодова. Испит траје 90 минута, може се полагати у предроку или у предвиђеним испитним роковима. **Обавезно је да студент који положи испит у предроку пријави испит у јунском року, како би било могуће да се закључе оцене.**

♣ **Формирање оцене**

Оцена се формира тако што се саберу бројеви бодова освојени на колоквијумима и испиту. Да би студент положио испит од максималних 70 бодова мора да освоји 35.

број бодова ББ	ББ<51	51<=ББ<61	61<=ББ<71	71<=ББ<81	81<=ББ<91	91<=ББ
ОЦЕНА	5	6	7	8	9	10

Уколико због епидемиолошке ситуације не буде могуће одржавање колоквијума биће формиран нови правилник за полагање овог испита прилагођен насталој ситуацији.

*Предметни наставници*