

ПРАВИЛА ПОЛАГАЊА ПРАКТИКУМА ИЗ МАТЕМАТИКЕ 2

ЗА ШКОЛСКУ 2021/2022. 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 ранг матрица, линеарна зависност и независност вектора, Кронекер-Капелијева теорема,
- і карактеристични и минимални полином, сопствене вредности и вектори,
- і аналитичка геометрија,
- і Булове алгебре и комбинаторика.

Настава из Практикума из Математике 2 почиње у **ПОНЕДЕЉАК 21. 03. 2022. 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 2021/22.**

i Предметни наставници:

- ✓ др Тамара Коледин (tamara@etf.rs)
- ✓ др Ивана Јововић (ivana@etf.rs)
- ✓ Данијела Бранковић (danijela@etf.rs)
- ✓ Милица Радојевић (milica.radojevic@etf.bg.ac.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 МСТеамса или 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	$ББ < 51$	$51 \leq ББ < 61$	$61 \leq ББ < 71$	$71 \leq ББ < 81$	$81 \leq ББ < 91$	$91 \leq ББ$
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