

Пријемни испит

2025/2026.

Кандидати за упис на основне академске студије (сви студијски програми) полажу пријемни испит из математике, који носи 60 бодова. Ако кандидат који није ослобођен полагања пријемног испита не изађе на пријемни испит, губи право уписа.

1 Техничке информације

- Кандидати треба да дођу на место полагања **бар 60 минута пре почетка** пријемног испита.
- На пријемни испит кандидати са собом треба да понесу важеће **личну карту** или **пасош** (тј. идентифицициони документ чији су број унели приликом пријављивања).
- Кандидати треба да знају број своје пријаве (добива се у поруци имејла којим је потврђена пријава).
- Оловке и вежбанке кандидати ће добити од дежурних на лицу места.
- На пријемном испиту није дозвољена употреба калкулатора, мобилних телефона, таблета, паметних сатова, геометријског прибора, материјала са формулама и других личних ствари које дежурни сматра недозвољеним. Кандидати су дужни да све недозвољене личне ствари одложе на за то предвиђено место.
- Пријемни испит траје 180 минута.
- Није дозвољено излазити са пријемног испита првих 60 минута и последњих 30 минута.
- Кандидатима се саветује да са собом на пријемни испит донесу флашицу воде.

2 Задаци и вредновање

- На пријемном испиту кандидат може стећи од 0 до 60 поена.
- На пријемном испиту има укупно 20 задатака.
- Задаци се вреднују на следећи начин:
 - Тачан одговор носи 3 поена.
 - Погрешан одговор или заокруживање више од једног одговора носи $-0,3$ поена.
 - У случају незаокруженог одговора добија се -1 поен.
 - Заокруживање одговора „не знам” не доноси ни позитивне ни негативне поене.
- Кандидатима чији укупан број остварених поена на пријемном испиту буде негативан, биће рачунато да су на пријемном испиту стекли 0 поена.

3 Списак области које су предвиђене програмом пријемног испита

1. Бројевни и алгебарски изрази
2. Процентни рачун
3. Линеарне једначине и неједначине, системи линеарних једначина
4. Квадратне једначине и неједначине, Вијетове формуле, системи квадратних једначина
5. Ирационалне једначине и неједначине
6. Аритметички и геометријски низови
7. Комплексни бројеви
8. Експоненцијалне једначине и неједначине, експоненцијална функција
9. Логаритамске једначине и неједначине, логаритамска функција
10. Планиметрија
11. Стереометрија
12. Аналитичка геометрија
13. Тригонометрија: једначине, неједначине, инверзне тригонометријске функције, примене у геометрији
14. Функције
15. Биномна формула
16. Комбинаторика
17. Полиноми
18. Теорија бројева