



Софийски университет “Св. Климент Охридски”

Факултет по математика и информатика





Магистърски програми на ФМИ, 2017/2018 учебна година

□ *Математика*

- ✓ Алгебра, геометрия и топология
- ✓ Динамични системи и теория на числата
- ✓ Логика и алгоритми (на английски език)
- ✓ Уравнения на математичната физика





□ **Приложна математика**

- ✓ Вероятности, актюерство и статистика
- ✓ Изчислителна математика и математическо моделиране
- ✓ Математическо моделиране в икономиката
- ✓ Оптимизация
- ✓ Уравнения на математичната физика и приложения





□ Педагогика на обучението по математика и информатика

- ✓ Електронно обучение
- ✓ Технологии за обучение по математика и информатика





□ Информатика

- ✓ Био- и медицинска информатика
- ✓ Вградени системи
- ✓ Дискретни и алгебрични структури
- ✓ Електронен бизнес и електронно управление
- ✓ Електронен Бизнес (на английски език)
- ✓ Защита на информацията в компютърните системи и мрежи
- ✓ Извличане на информация и откриване на знания





- ✓ Изкуствен интелект
- ✓ Информационни системи
- ✓ Информационно-технологични услуги и проекти
- ✓ Компютърна графика
- ✓ Компютърна лингвистика
- ✓ Логика и алгоритми
- ✓ Мехатроника и роботика
- ✓ Разпределени системи и мобилни технологии





- ✓ Софтуерни технологии
- ✓ Технологии за знания и иновации





Обучение в магистърските програми на ФМИ

- ✓ Продължителност на обучението:
3 семестъра за специалисти,
или 4 семестъра за неспециалисти
- ✓ Съобразено с Европейската система за натрупване и трансфер на кредити
- ✓ Осъществява се от високо квалифициран преподавателски състав





- ✓ Организирано по удобен за работещите студенти начин
- ✓ Добра информационна база
- ✓ Контакти с водещи софтуерни фирми
- ✓ Получаване на знания и умения за разработване на сложни софтуерни системи





- ✓ Придобиване на умения за работа в екип
- ✓ Възможности за усвояване на авангардни информационни и комуникационни технологии





- ✓ Възможности за работа по изследователски проекти
- ✓ Възможности за студентски мобилности в чужбина
- ✓ Много добра основа за успешна изследователска работа и докторантура





Процедури, срокове, такси (2017/2018 учебна година)

✓ Подаване на документи за кандидатстване – ще става онлайн на адрес: <https://magister.fmi.uni-sofia.bg/> (официално кампанията започва от **24 юли 2017г.**)

- **от 24.07.2017 до 28.07.2017 г.**

Приемно време на отдел „Студенти”

9:30 – 12:00 и 13:30 – 16:30

- **и от 21.08.2017 до 04.09.2017 г.**

Приемно време на отдел „Студенти”

9:00 – 12:00 и 13:00 – 16:30





✓ Документ за завършено висше образование:

- **Оригинал и копие**
от дипломата за завършено висше образование
- **Академична справка**, в която да са отразени
средният успех от семестриалните изпити с
хорариума на часовете по отделните дисциплини
и успехът от държавните изпити
- За випускници на СУ:
уверение, издадено от съответния факултет





✓ Изисквания към кандидатите

- за обучение, субсидирано от държавата:
успешно издържан състезателен изпит
- за обучение срещу заплащане:
успех (средно аритметично от средния успех от семестриалните изпити и средния успех от държавните изпити) поне добър





Състезателният бал
на кандидатите за обучение
срещу заплащане
без оценка от конкурсен изпит
се равнява на
успеха от дипломата за висше
образование
(средно аритметично от успеха от
държавните изпити и семестриалните
изпити)





- ✓ Състезателни изпити: **на 12.09.2017 г.**,
по предварително оповестен график

- ✓ Първи етап на класирането: за местата за
обучение, субсидирани от държавата
 - o Заповед за записване на приетите кандидати:
до 26.09.2017 г.
 - o Записване: 27 и 28.09.2017 г.





След първи етап
няма потвърждаване!

Студентът се записва
или
отпада от по-нататъшно участие





- ✓ **Втори етап на класирането: за останалите незаети места за обучение, субсидирани от държавата, и местата за обучение срещу заплащане**
 - **Заповед за записване на приетите кандидати: до 06.10.2017 г.**
 - **Записване: в 3-дневен срок от датата на издаване на заповедта**
 - **Начало на учебната година за ОКС “магистър”:**
02 октомври 2017 г.





✓ Годишни такси за обучение

| специалност | ДС* ред. об. | Запл. ред. об. | ДС* зад. об. | Запл. зад. об. |
|--------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| Математика | 800 лв. | 1680 лв. | не се провежда обучение | не се провежда обучение |
| Приложна математика | 800 лв. | 1680 лв. | не се провежда обучение | 1680 лв. |
| Математика и информатика | 400 лв. | 1000 лв. | 300 лв. | 500 лв. |
| Информатика | 800 лв. | 2200 лв. | не се провежда обучение | не се провежда обучение |

*За обучение на чужд език (ДС), таксата се умножава с коеф. 1,5





✓ Места за обучение с държавна субсидия

| специалност | ред. об. | зад. об. |
|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| Математика | 15 | не се провежда обучение |
| Приложна математика | 25 | не се провежда обучение |
| Математика и информатика | 10 | 10 |
| Информатика | 225 | не се провежда обучение |





Места за обучение в магистърските програми по информатика





| магистърска програма | макс. брой места ДС | макс. брой места общо (ДС + запл.) |
|---|----------------------------|---|
| Био- и медицинска информатика | 15 | 25 |
| Вградени системи | 25 | 30 |
| Дискретни и алгебрични структури | 10 | 15 |
| Електронен бизнес и електронно управление | 22 | 30 |
| e-business (на английски език) | 5 | 20 |
| Защита на информацията в компютърните системи и мрежи | 25 | 40 |





| магистърска програма | макс. брой места ДС | макс. брой места общо (ДС + запл.) |
|---|----------------------------|---|
| Извличане на информация и откриване на знания | 20 | 25 |
| Изкуствен интелект | 25 | 30 |
| Информационни системи | 50 | не е фиксиран |
| Информационно-технологични услуги и проекти | 20 | 25 |





| магистърска програма | макс. брой места ДС | макс. брой места общо (ДС + запл.) |
|-----------------------------|----------------------------|---|
| Компютърна графика | 20 | 25 |
| Компютърна лингвистика | 25 | 40 |
| Логика и алгоритми | 10 | 15 |
| Мехатроника и роботика | 20 | 30 |





| магистърска програма | макс. брой места ДС | макс. брой места общо (ДС + запл.) |
|---|----------------------------|---|
| Разпределени системи и мобилни технологии | 60 | не е фиксиран |
| Софтуерни технологии | 25 | 30 |
| Технологии за знания и иновации | 25 | 30 |





Във всяка магистърска програма се приема:

- по реда на желанията и състезателния бал на кандидатите
- не повече от конкретно определения максимален брой студенти,
- сумата на приетите за обучение на места, субсидирани от държавата, не може да надвишава 225
- общият брой на приетите студенти не може да надвишава 400

