# Магистърска програма "Разпределени системи и мобилни технологии"

Към катедра "Информационни технологии" на ФМИ

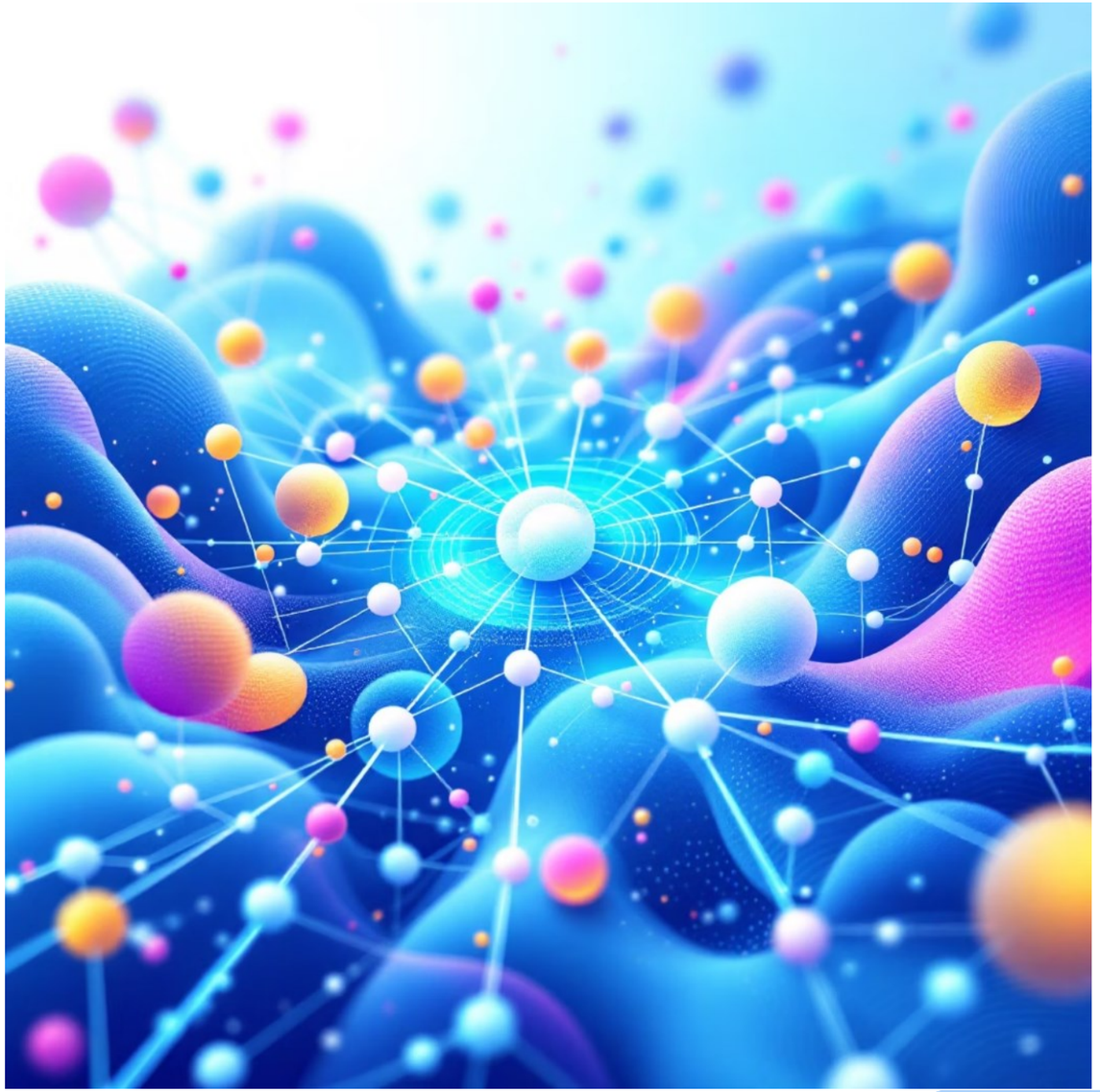
Програмата е създадена, за да отговори на нуждите на бързо развиващия се свят на съвременните информационни и комуникационни технологии.

# За програмата

- Продължителност: 3 семестъра

- Обединява знания от компютърни мрежи, сървърни операционни системи, софтуерни технологии и телекомуникации.

- Осигурява знания, умения и способности за успешно навлизане в този бързо развиващ се клон на съвременните ИКТ.



Made with GAMMA

# Основни характеристики

### Насочена към индустрията

Учебната програма е съобразена с нуждите на водещите софтуерни и телекомуникационни компании.

### Престижни сертификати

Възможност за придобиване на световно признати сертификати от Cisco, Microsoft, HP, VMWare, IBM, Oracle и др.

### Съвременни лаборатории

Практическо обучение в най-съвременни лаборатории с уникално оборудване.

Made with GAMMA

# Връзки с индустрията

- Участие на водещи специалисти от Cisco, Microsoft, HP, VMWare, IBM в курсовете.
- Спонсорски договори за дарение на специализирано оборудване.
- Възможност за стаж във водещи български и международни фирми.
- Предимство при назначаване във водещи фирми.

Made with GAMMA

# Анотация

- Подготовка на проектанти, разработчици и администратори на ИС.
- Курсове за теоретични и практически знания.
- Системи за управление на разпределени изчислителни ресурси, компютърни мрежи, системи с изкуствен интелект и мобилни приложения.
- Управление на сложни проекти в ИТ.

# Процес на обучение

- **Работа в екип**
- **Курсови проекти**
- **Електронно обучение**
- **Съвременни лаборатории**

# Реализация на студентите

- Системни администратори
- Разработчици на софтуер
- Проектанти на компютърни мрежи
- ИТ консултанти
- Мениджъри в ИТ организации

# Учебен план
# Задължителни дисциплини

## I-ви семестър

- Компютърни мрежи
- Виртуализация и Клауд компютинг

## III-ти семестър

- Стаж / (Пред)дипломен проект
- Дипломна работа

Made with GAMMA

# Учебен план
# Избираеми дисциплини

- Big Data
- Virtualisation
- DevOps
- IoT
- Security
- Python
- HPC
- ...

# Повече информация

- E-mail: eliza@fmi.uni-sofia.bg
- rsmt.fmi.uni-sofia.bg
- Уеб сайт на ФМИ

**Очакваме ви!**