

СУ "СВ. КЛ. ОХРИДСКИ", ФМИ КАТЕДРА "СОФТУЕРНИ ТЕХНОЛОГИИ"

Магистърска програма

Защита на информацията в компютърните системи и мрежи

Направление 4.6. Информатика

Ръководител: проф. д-р Милен Петров
milenp@fmi.uni-sofia.bg
milen.petrov2023 AT gmail.com

Научен консултант: проф. д-н Христо Кабакчиев
ckabakchiev@yahoo.com, ckabakchiev@fmi.uni-sofia.bg

Цел на програмата

- ▣ Да се даде допълнителна, широкопрофилна, интердисциплинарна подготовка на специалистите, имащи висше образование с образователно-квалификационна степен „бакалавър“ или „магистър“ по сродни специалности и образователни направления.
- ▣ Обучава по въпросите на практиката за защита на информацията в компютърните мрежи и системи като част от защитата на информацията.
- ▣ Разширява знанията на студентите в сферата на общата политика и стратегията за защита на информацията както в България, така и в Европа.

Цел на програмата (2)

- ▣ Завършилите пълния курс на обучение ще могат да заемат длъжности, изискващи такава подготовка, в държавни учреждения и фирми и ще са експерти в областта на защитата на информацията в компютърни системи и мрежи.
- ▣ Ще имат също и добра основа за изследователска работа и докторантура по тематика в областта на сигурността в компютърните мрежи и системи, както и за преподавателска дейност.

Учебен план (1)

- ▣ Компютърни мрежи (3)
- ▣ Практикум Cisco академия 2 (3)
- ▣ Стандарти и нормативни документи за защита на информацията в компютърните системи и мрежи (И)
- ▣ Управление на информационната сигурност (И)
- ▣ Злонамерен софтуер (Malware) (И)
- ▣ Компютърна сигурност (И)
- ▣ Въведение в криптографията и сигурността на данни (И)
- ▣ Практикум Cisco академия 3 (3)
- ▣ Мрежова и системна администрация (И)
- ▣ Основи на сигурността 1 и 2(И)

Учебен план (2)

- ▣ Информационна защита (И)
- ▣ Интернет технологии и уеб програмиране (И)
- ▣ Мрежово програмиране на Java (И)
- ▣ Обектно-ориентирано програмиране (И)
- ▣ Системи за откриване и предотвратяване на прониквания (И)
- ▣ Въведение в криптография и кодове за защита (И)
- ▣ Моделиране на защитени взаимодействия в компютърни системи (И)
- ▣ Приложно-програмни интерфейси за работа с облачни архитектури с Амазон Уеб Услуги (AWS) (И)
- ▣ Преддипломен курсов проект (3)
- ▣ Разработване и защита на дипломна работа (3)

Полезни връзки

- ▣ Обща информация за програмата на сайта на ФМИ
 - <https://www.fmi.uni-sofia.bg/bg/zashchita-na-informaciyata-v-kompyutrnite-sistemi-i-mrezhi>

Въпроси?

- ▣ milenp@fmi.uni-sofia.bg

