

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“
ФАКУЛТЕТ ПО ИКОНОМИЧЕСКИ И СОЦИАЛНИ НАУКИ
КАТЕДРА „УПРАВЛЕНИЕ И КОЛИЧЕСТВЕНИ МЕТОДИ В ИКОНОМИКАТА“

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРЕКТЕРИСТИКА

НА МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА

„Киберсигурност“

Магистърската програма „Киберсигурност“ е предназначена за студенти с ОКС „Бакалавър“.

Професионална квалификация: експерт по киберсигурност

Професионално направление: 9.1. Национална сигурност

Равнище на квалификация: Магистър

Специфични изисквания за прием: платено обучение, класиране по успех, минимален успех за кандидатстване Добър 3.50 от дипломата за ОКС „бакалавър“.

Квалификационни изисквания и правила за квалификация

За придобиване на квалификацията са необходими 105 кредита, от които:

- 72 кредита от задължителни дисциплини;
- 18 кредита от избираеми дисциплини;
- 15 кредита за държавен изпит или защита на дипломна работа.

Срокът на обучение е в рамките на три семестъра, (една и половина учебни години).

Магистърската програма осигурява на студентите знания и умения за справяне с най-новите заплахи и предизвикателства пред сигурността, каквито са заплахите в киберпространството. Програмата отговаря на европейските стандарти за обучение като осигурява: изучаване на теми в области като мениджмънт на киберсигурността, проектиране, изграждане и защита на информационни системи в частния и публичния сектор, приложение на информационните и комуникационни технологии в системите за сигурност.; стимулира аудиторната и самостоятелната работа на студентите посредством участието им в национални и международни проекти, стажове, семинари и конференции, с помощта на които се изграждат и затвърждават способности за творческа изява и работа в екип.

Обучението по магистърска програма "Киберсигурност" развива мисията на Университета, насочена към изграждане на специалисти със задълбочена подготовка,

знания и умения. В магистърска програма "Киберсигурност" се подготвят специалисти в основни области от мениджмънта на киберсигурността: управление на риска, изграждане на способности за киберсигурност, управление на човешкият фактор в киберсигурността, противодействието срещу киберпрестъпления, интернет сигурност, мрежова и комуникационна сигурност и сигурност на системите на критичната информационна инфраструктура. Програмата е насочена към бизнес организацията (фирма, корпорация) и държавните органи и институции, към защита на отделния индивид, на националната и международна сигурност, както развитието на международно сътрудничество по проблемите на киберсигурността.

Професионален профил на завършилите

Завършилите магистърската програма "Киберсигурност" намират реализация в държавната администрация и в частния сектор като експерти и мениджъри по управление на киберсигурността, сигурност на информацията, компютърни и комуникационни технологии и системи, експерти по проектиране и разработване на информационни системи и такива за управление на информационната сигурност, както и в областта на защита на класифицираната информация.

Компетенции на завършилите програмата

Завършилите програмата притежават знания за:

- мениджмънта на киберсигурността, както и за методите, средствата за осигуряване на сигурност в киберпространството;
- информационните и комуникационните системи в сектора за сигурност и бизнес сектора и защитата на критичната информационна инфраструктура;
- изграждането и управлението на информационни системи и на ИТ проекти в публичния и частния сектор.

Те придобиват умения за:

- разработване и внедряване на защитени информационни системи;
- вземане на решение и разработване на системи за сигурност и защита на информационните ресурси;
- планиране на ресурсите, оценяване на риска и изграждане на способности в киберсигурността ;

Правила за изпитите, оценяване и поставяне на оценки

По време на обучението по всички научни дисциплини студентите се оценяват с текущи оценки на базата на: тестове, решаване на казуси и задължителни курсови работи, проекти и/или презентации. В края на обучението по даден курс студентите полагат писмен изпит. Указания за организацията и реда за провеждане на изпитите за всеки отделен курс са приложени в конкретната учебната програма. Семестриалната оценка се формира за всички курсове от текущата оценка и оценката от семестриалния изпит. Държавен изпит /защита на дипломна работа/ по специалността.