УЧЕБЕН ПЛАН - разпределение по семестри

Специалност: **ИНФОРМАТИКА**

Магистърска програма: КИБЕРСИГУРНОСТ

Образователно-квалификационна степен: Магистър

Срок на обучение: **2 уч. години**
4 семестъра (за бакалаври от други профес

Форма на обучение: редовна

№	Шифър по ECTS	Учебна дисциплина	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Фор кон
			Хорариум	Хорариум	изпити
1		Виртуални архитектури и услуги	45	90	I
2		Организационна психология	45	90	I
3		Мрежова сигурност	45	90	I
4		Информационна сигурност	45	90	I
5		Въведение в криптографията	45	90	I
6		Разпределени бази данни	45	90	I
7		Практикум 1	30	60	I
Общо за I семестър			**300**	**600**	**7**
1		Облачни технологии	45	90	II
2		Сигурност и защита на компютърни системи	45	90	II
3		Сигурни бизнес архитектури	45	90	II
4		Политика за информационна сигурност и управление на риска	45	90	II
5		Избираема дисциплина	45	90	II
6		Факултативна дисциплина	45	90	II
7		Практикум 2	30	60	II
Общо за II семестър			**300**	**540**	**7**
3		Избираема дисциплина	45	90	III
4		Избираема дисциплина	45	90	III
6		Факултативна дисциплина (практикум)	30	60	III
7		Практикум 3	30	60	III
8		Разработване на магистърска теза	**150**	300	III
Общо за III семестър			**150**	**600**	**4**
IV семестър (за бакалаври незавършили специалност от професионалното направление)					
1		Компютърни архитектури	60	120	
2		Операционни системи	60	120	
3		Основи на програмирането	60	120	
4		Бази данни	60	120	
5		Компютърни мрежи и комуникации	60	120	
Общо за IV семестър			***300***	***600***	**5**
		Общо за целия курс на обучение за бакалаври незавършили специалност от професионалното направление:	**1200**	**2340**	**23**
		ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ (избират се три дисциплини)			
1		Криптография за напреднали	45	90	

2		Сигурност за мобилни устройства и приложения	45	90	
3		Софтуерна сигурност	45	90	
4		Сигурност на системите за електронен бизнес	45	90	
5		Управление на сигурността в корпоративна среда	45	90	
6		Обща теория на съдебните експертизи	45	90	
7		Сигурност и устойчивост на бизнеса (Cert)	45	90	
8		Програмиране на Ruby on Rails	45	90	
9		Интеграция на данни	45	90	
10		Смарт технологии	45	90	
		ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ (избират се една дисциплина и един п			
1		Етика	45	90	
2		Онлайн маркетинг	45	90	
3		Методика на експертизи за неправомерен достъп	45	90	
4		OpenStack - практикум	30	60	
5		ИТ проекти - практикум	30	60	
6		Тестване на уязвимости - практикум	30	60	

сионални направления)

ма на итрол	Кредити
текущ контрол по учебна програма	
	4.5
	4.5
	4.5
	4.5
	4.5
	4.5
	3
	30
	4.5
	4.5
	4.5
	4.5
	4.5
	4.5
	3
	30
	4.5
	4.5
	3
	3
	15
	30
	6
	6
	6
	6
	6
	30
0	**120**
	4.5

	4.5
	4.5
	4.5
	4.5
	4.5
	4.5
	4.5
	4.5
	4.5

рактикум)

	4.5
	4.5
	4.5
	3
	3
	3