
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Основне студије - први циклус		
	Студијски програм:	ГЕОГРАФИЈА Географски информациони системи	

Назив предмета	ЗАШТИТА ИНФОРМАЦИЈА			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
ОГИС23ЗИ	обавезни	VII	2 + 2	5
Наставник	Др Драган Кораћ, доцент			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
Нема	
Циљеви изучавања предмета:	
<p>Циљ овог модула јесте упознавање са основним појмовима у заштити информација, базичним моделима заштите информација, као и вишеслојним моделом заштите информација заснованом на стратегији "Одбрана-по-дубини". Стицање знања о сајбер нападима њиховим изазовима, пријетњама, и посљедицама. Упознавање и разумијевање водича за заштиту информација од различитих векторских напада.</p>	
Исходи учења (стечена знања):	
<p>Студенти ће бити у могућности да: упознају се са основама заштите информација и различитим методама/техникама за заштиту информација, идентификују потенцијалне векторске пријетње, и подигну ниво образовања и свијести ради стварања ефективније и ефикасније сајбер отпорности посебно у погледу заштите њихових персоналних информација.</p>	
Садржај предмета:	
<p>Преглед и опис основних појмова и базичних модела заштите информација Основни принципи заштите информација: базична и допунска заштита информација Архитектура заштите информација: физичка, техничка и административна контрола Вишеслојна контрола заштите информација заснована на стратегији "Одбрана-по-дубини" Менаџмент идентитета и управљања приступом (IAM): основне компоненте и функције IAM Сајбер напади: изазови, пријетње и посљедице Општи модел сајбер напада, активни и пасивни напади, и преглед базичних векторских напада Криптографија, основни криптографски алгоритми и принципи рада Рањива мјеста у системима за заштиту информација Опис водича са дефинисаним правилима и мјерама/техникама за заштиту информација од векторских напада</p>	
Методѐ наставѐ и савладавање градива:	
Предавања, вјежбе, консултације, и самостална припрема за све облике провјере знања.	
Литература:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Smith RE., Elementary Information Security 3rd Edition, U.S. government and the Association for Computing Machinery (ACM), 2019. 2. Kim D., Solomo MG., Fundamentals of Information Systems Security, Jones & Bartlett Learning, 2016. 3. Brooks CJ., Craig PR., Short D., Cybersecurity Essentials, John Wiley & Sons, Inc. 2018. 4. Материјали са предавања и вјежби. 	

Облици провјере знања и оцјењивања:

Семинарски рад, завршни испит.

Настава	5	Колоквијум/Тест	35	Завршни испит	60
----------------	----------	------------------------	-----------	----------------------	-----------

Посебна назнака за предмет:

Нема

Име и презиме наставника који је припремио податке: Др Драган Кораћ, доцент