

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Поштански саобраћај и логистика			
Назив предмета: Управљање безбедношћу информација			
Наставник/наставници: Радосављевић Славица, Ђокић Драган			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ предмета је да студентима обезбеди практично употребљива знања, вештине и конкретне смернице за свакодневно безбедно коришћење рачунарско комуникационих уређаја и апликација, како оних која су у приватном власништву тако и оних који се користе за пословне потребе у компанијама.			
Исход предмета Студенти стичу знања за обављање послова менаџер за безбедност информација и стичу способности да: опишу основне информационе и сајбер безбедности; анализирају типичне претње у информационој безбедности; анализирају повреде података и поступање са њима; процене претње и рањивости; процене и управљају ризиком; управљају мрежном безбедношћу; управљају информационом безбедношћу на мобилним уређајима; дају одговоре на непредвиђене случајеве у сајбер безбедности.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Информациона и сајбер безбедност; 2. Сектори и улоге за безбедност информација; 3. Мотиви напада и одбрамбене стратегије; 4. Закони, регулативе и политике безбедности информација; 5. Врсте стратегија за управљање безбедношћу информација; 6. Процена претњи и рањивости; Процене и управљање ризиком; 7. Архитектура рачунара и модели безбедности; 8. Безбедносне политике и управљање понашањем; 9. Криптографија; 10. Мрежна безбедност; Важност тестирања мрежне безбедности ; 11. Управљање информационом безбедношћу на мобилним уређајима; 12. Планирање непредвиђених случајева у сајбер безбедности. <i>Практична настава</i> Кроз вежбе ће бити обрађивани конкретни примери из области информационе и сајбер безбедности.			
Литература Д. Ђокић, Материјал са предавања и вежби из предмета Управљање безбедношћу информација; Michael Workman (2021) - Information Security Management-Jones and Bartlett Learning; Schultz, E. E., & Spafford, E. H. (1999) Intrusion detection: How to utilize a still immature technology. In M. Krause & H. F. Tipton (Eds.), Handbook of information security management. New York: Auerbach.; European Network and Information Security Agency (ENISA) (2009) - Benefits, risks and recommendations for information security; SRPS ISO/IEC 27001 - Информационе технологије — Технике безбедности — Системи менаџмента безбедношћу информација — Захтеви; SRPS ISO/IEC 27002 - Информационе технологије — Технике безбедности — Правила праксе за контроле безбедности информација Закон о информационој безбедности, ("Sl. glasnik RS", br. 6/2016, 94/2017 i 77/2019).			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 3	
Методe извођења наставе: Предавања ex-катедра, интерактивна настава, лабораторијске вежбе, интерактивне радионице, дебате, тимске презентације, онлајн дискусије.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	60
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	40	
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			

