

		УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, 21000 НОВИ САД, др Зорана Ђинђића 1							
		Акредитација студијског програма ИКТ за државну управу (ТЕМПУС програм)							
		МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ							
Наставни предмет: Ознака предмета: ICTA17 Број ЕСПБ: 6		Информациона безбедност у јавној управи и администрацији							
Наставници:		Наставник за предавања: Сладић Горан, доцент Наставник/сарадник за ДОН: Каплар Х. Себастијан, асистент, Стојков Х. Милан, асистент							
Статус предмета:		О							
Број часова активне наставе(недељно)									
Предавања:		Вежбе:		Други облици наставе:		Студијски истраживачки рад:		Остали часови:	
3		0		3		0		0	
Предмети предуслови				Нема					
Услови:									
1. Образовни циљ: Оспособљавање студената за примену метода и техника за моделовање и успостављање информационе безбедности у оквиру различитих система, са посебним нагласком на системе јавне управе и администрације.									
2. Исходи образовања (Стечена знања): Након успешно завршеног курса студенти су у стању да примене принципе, методе и стандарде у области информационе безбедности. Оспособљени су да реализују управљање информационом безбедношћу, управљању безбедносним ризицима и успостављање информационе безбедности у различитим организацијама.									
3. Садржај/структура предмета: Увод у информациону безбедност: дефиниција (предмет интересовања), основни појмови, развој информационе безбедности. Потреба за дефинисањем информационе безбедности: претње на безбедност информација, напади на информациони систем, пословни, професионални и етички разлози за дефинисање информационе безбедности, законски оквири. Стандарди у информационој безбедности: разлог за стандардизацијом, области стандардизације, ISO 27000 серија стандард. Организација информационе безбедности: интерна организација, екстерна организација, управљање ресурсима, физичка и логичка заштита, безбедносни инциденти, континуитет пословања. Систем за управљање безбедношћу информација: појам управљања безбедношћу информација, система за управљање безбедношћу информација, опсег система, идентификација корисника и ресурса, дизајн система, политике, стандарди, процедуре. Управљање безбедносним ризицима: основе управљања ризицима, идентификација ризика, процена ризика, редукција, избегавање и прихватање ризика, стратегије за контролу ризика. Имплементација информационе безбедности: технички аспекти имплементације, нетехнички аспекти имплементације, дефинисање безбедносних захтева, имплементација система за управљање безбедношћу информација, анализа безбедности информација, дефинисање, надгледање и одржавање система.									
4. Методе извођења наставе: Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита.									
Оцена знања (максимални број поена 100)									
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена		
Одбрана пројекта		Да	50.00	Усмени део испита		Да	50.00		
Литература									
Р.бр.	Аутор	Назив			Издавач		Година		
1,	ISO/IEC 27000	Information technology — Security techniques — Information security management systems			ISO		2009		
2,	Michael E. Whitman, Herbert J. Mattord	Principles of Information Security, Fourth Edition			Course Technology, Cengage Learning		2012		
3,	Evan Wheeler	Security Risk Management Building an Information Security Risk Management Program from the Ground Up			Elsevir		2011		