

Студијски програм: МАС Рачунарске науке, МАС Информационе технологије		
Назив предмета: Приватност, етика и друштвена одговорност		
Наставник/наставници: Мирјана Ивановић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 6		
Услов: Нема		
Циљ предмета Оспособљавање студената за разумевање и способност критичке анализе фактора од утицаја на одржавање равнотеже између ефикасности посла, сагласности са законом, моралом и етиком и професионалне праксе у пољу информационо-комуникационих технологија.		
Исход предмета <i>Минимални:</i> Очекује се да студент буде способан да препозна концепте приватности и заштите података, интелектуалне својине, безбедности рада на интернету као и основне принципе професионалне етике. <i>Пожељни:</i> Очекује се да студент буде способан да препозна и оцени тренутне и будуће претње приватности и безбедности података. Да буде упознат и способан да анализира праксу професионалне и друштвене одговорности према послодавцима и клијентима, као и да буде способан да уочи конфликте по питањима приступа информацијама, пиратерије и интелектуалне својине.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Уводни појмови и дефиниције о етици, приватности и друштвеној одговорности. Приватност података и значај очувања приватности. Општа уредба о заштити података о личности (General Data Protection Directive) – ГДПР. Поверење и поузданост рада са подацима, технике очувања приватности и безбедности података. Безбедност у раду на интернету, надзор и контрола информација. Интелектуална својина, појам, специфичност и заштита, недозвољено коришћење туђе интелектуалне својине. Професионална етика у информационим технологијама и кодекси понашања. Информатичка шпијунажа на интернету и друштвеним мрежама. Испитивање социјалног, културног и етнографског утицаја на рачунаре и обрнуто. Утицај глобализације на приступ информацијама и знању расположивом на мрежама. Примери софтверских ризика и софтверског криминала. Софтверска пиратерија, опасности од вируса и хакера. Електронски бонтон. Примери и питања монопола у информатици. Етички аспекти вештачке интелигенције. <i>Практична настава</i> На вежбама и током практичне наставе биће репрезентовани карактеристични примери и случајеви из праксе који су везани са материјом представљеном на настави. Студенти ће добијати мање задатке који су везани за кршење принципа и техника представљених на настави са намером да праве анализу позитивних и негативних аспеката. Такође ће свака група представљати своја решења и сви студенти ће кроз интензивну дискусију анализирати представљена решења и образлагати и бранити своје ставове.		
Литература 1. José Poças Rascão, Freedom of Expression, Privacy, and Ethical and Social Responsibility in Democracy in the Digital Age, IGI Global, 2020 2. Cennydd Bowles, Future Ethics, NowNext Press, 2018 3. Herman T. Tavani, Ethics and Technology: Controversies, Questions, and Strategies for Ethical Computing, 5th Edition, Wiley, 2015 4. W.T. Bynum, S. Rogerson: Computer Ethics and Professional Responsibilities, 2003		
Број часова активне наставе 4	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2

Методе извођења наставе

На предавањима се користе припремљене ppt презентације, анимације и краћи видео записи као и динамичких електронских лекција. На вежбама се коришћењем практичних примера анализирају опасности које информациона технологија уноси у савремени живот. Део вежби се спроводи кроз дискусије више студијских примера из информатичке праксе. У току вежби се знање студената тестира кроз три колоквијума који покривају градиво презентовано на предавањима.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	40
колоквијум-и	30	
семинар-и	30		