

Табела 5.2. Спецификација предмета

<b>Студијски програм:</b> Студије наука безбедности			
<b>Назив предмета:</b> Сајбер безбедност			
<b>Наставник/наставници:</b> др Ана Ковачевић, ванредни професор; др Горан Мандић, ванредни професор			
<b>Статус предмета:</b> изборни / стручно-апликативни (СА)			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> Информатика			
<b>Циљ предмета</b> Студенти се упознају са основним аспектима безбедности рачунара, при чему се комбинују теоретски модели са практичним актуелним примерима. Студентима се приказују различите методе и технике које се односе на сајбер претње, као и могућности заштите.			
<b>Исход предмета</b> Студенти ће моћи да објасне основне концепата сајбер безбедности, као и да опишу кључне рањивости, претње и нападе у сајбер простору као и могућност њиховог смањивања.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Увод</li><li>• Рачунарске мреже и Интернет</li><li>• Сајбер насиље</li><li>• Напад одбијања услуга</li><li>• Злонамерни програми</li><li>• Хакерске технике</li><li>• Индустијска шпијунажа у сајбер простору</li><li>• Криптографија</li><li>• Скенирање мреже и рањивост</li><li>• Увод у рачунарску форензику</li><li>• Стандарди сајбер безбедности</li></ul> <i>Практична настава</i> <p>Практична настава се обрађује уз помоћ расположивих софтверских алата на реалним практичним примерима, у циљу бољег разумевања тема обухваћених теоријском наставом, са посебним освртом на актуелне проблеме.</p>			
<b>Литература</b> Easttom, C. (2020) Computer Security Fundamentals, 4 <sup>th</sup> , Pearson			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава:</b>	
<b>Методе извођења наставе</b>		<b>Практична настава:</b>	
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања		писмени испит	70
практична настава		усмени испт	
колоквијум-и		.....	
семинар-и	30		