

Табела 5.2. Спецификација предмета
 Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм : МЕНАЏМЕНТ У САВРЕМЕНОМ БИЗНИСУ		
Назив предмета: УВОД У РАЧУНАРСТВО		
Наставник/наставници: Лекић Јулијана		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 8		
Услов:		
Циљ предмета Циљ наставног предмета је да пружи основна и систематизована теоријска и практична знања из рачунарства. Упознавање студената са математичким основама рачунарске технике и примене бинарног бројног система.		
Исход предмета Стицање основних теоријских и практичних знања из области рачунарства. Знање о основи архитектуре и организације рачунара и програмирање и полазне основе за даље усавршавање у овој области.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Увод у рачунарство 2. Бројни системи 3. Представљање података у рачунару 4. Логичка кола и логичке операције 5. Колоквијум I 6. Прекидачке функције и мреже и реализација логичких функција 7. Логичке мреже 8. Компоненте рачунара и механизми за рад (процесор, меморија, U/I уређаји, магистрале) 9. Архитектура и организација рачунара 10. Колоквијум II 11. Начини адресирања 12. Инструкције рачунара 13. Меморије рачунара (кеш, оперативна, виртуелна) 14. Улазни и излазни систем и врсте магистрала 15. Основе програмирања <i>Практична настава</i> Одржава се кроз тимски рад и рад у малим групама првенствено кроз интерактиван однос и симулацију различитих преговарачких ситуација и позиција.		
Литература 1. Стојковић, С., Стојановић, Н., Стојановић, Д., Увод у рачунарство, Електронски факултет, Ниш, 2014. 2. Лекић, Ј., Питулић, С. (2021). Основи рачунарске технике 1: збирка решених задатака (стр. 138 стр.). Факултет техничких наука 3. Стојановић, Н., Предић, Б., Нејковић, В., Богдановић, М., и др., Збирка задатака из Увода у рачунарство, Електронски факултет, Ниш, 2019.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методе извођења наставе - <i>Облици наставе:</i> (1) предавање, (2) вежбе, (3) консултације- <i>Начин провере знања:</i> (1) писмени – колоквијални испит, (2) усмени испит, (3) провера знања на вежбама, (4) оцена семинарског рада- <i>Обавеза студената:</i> (1) присуствовање предавањима и вежбама, и (2) израда семинарског рада		

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испт	40
колоквијум-и	40		
семинар-и	10		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			