

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

Студијски програм : МЕНАЏМЕНТ У САВРЕМЕНОМ БИЗНИСУ		
Назив предмета: БАЗЕ ПОДАТАКА		
Наставник/наставници: Миленковић Никола, Радосављевић Милош		
Статус предмета: Обавезан		
Број ЕСПБ: 8		
Услов:		
Циљ предмета Стицање основних знања о базама података, системима за управљање и основним техникама пројектовања базе података и апликација, упитима и употреби програмског језика.		
Исход предмета Оспособљеност студената: да самостално пројектују једноставне базе података и апликације; да постављају сложене упите над више табела; за самосталан рад и решавање конкретних проблема у креацији базе података.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Преглед и развој база података и основни појмови 2. Системи база података 3. Моделовање и модели података 4. Релационе база података. 5. Колоквијум I 6. Упитни језици 7. SQL језик за рад са РБП 8. Пројектовање релационих база података 9. Колоквијум II 10. Обрада трансакција и физичко пројектовање база података. 11. Опоравак базе података 12. Администрација база података 13. Базе података и апликације – повезивања са програмским језицима <i>Практична настава</i> 1. Израда база података, дефинисање атрибута и задавање својстава пољима 2. Избор примарног кључа, преузимање и повезивање табела из других база и унос података у табеле 3. Рад са табелама и преглед података у табеларном приказу, повезивање табела 4. Израда упита помоћу SQL 5. Обрасци, израда, измена и употреба образаца у манипулисању подацима 6. Извештаји за приказ података из табела или на бази упита и приказивање израчунатих величина		
Литература 1. Лазаревић, Б., Марјановић, З., Аничих, Н., Бабарогић, С., Базе података, ФОН, Београд, 2008. 2. Миленковић, Н. Основи информационих система, ЦЕФИ Београд, УПС Бања Лука, 2018 3. Зечевић, А., Базе података у пословању, Задужбина Андрејевић, Београд, 2015. 4. Тумбас, П., Матковић, П., Ђурковић, Ј., Развој информационих система, Економски факултет, Суботица, 2017. (одабрана поглавља)		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 4	Практична настава: 3
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 испит	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			