

**Табела 5.2** Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Информациони системи и технологије; Пословна аналитика			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије			
Назив предмета: Откривање законитости у подацима			
Наставник (Име, средње слово, презиме): др Милија, М, Сукновић, др Борис В. Делибашић, Милош З. Јовановић, Милан Ж. Вукићевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са основним пословним проблемима у којима се користи откривање законитости у подацима као и са одабраним алатом за анализу података.			
<b>Исход предмета</b> Студент је упознат са скупом случајева у којима се користи откривање законитости у подацима, као и са алатом у којима може да самостално ради анализу.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> П-01: Увод у откривање законитости у подацима. П-02: Анализа потрошачке корпе са студијом случаја. П-03: Одобравање кредита са студијом случаја. П-04: Анализа одлива потрошача са студијом случаја. П-05: Предвиђање потрошње електричне енергије са студијом случаја. П-06: Сегментација тржишта са студијом случаја. П-07: Кластеровање експресије гена са студијом случаја. П-08. Предвиђање успеха студента са студијом случаја. П09: Колаборативни систем за препоруку са студијом случаја. П-10: Идентификација непожељних порука са студијом случаја. П-11: Анализа корисничких коментара са студијом случаја П-12: Избор атрибута са применом у медицини П-13: Анализа слика са студијом случајева П-14: Откривање аномалија у подацима П-15: Припрема за усмени испит  <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> В-01: Увод у софтверско окружење. В-02: Анализа потрошачке корпе у софтверу. В-03: Одобравање кредита у софтверу. В-04: Анализа одлива потрошача у софтверу. В-05: Предвиђање потрошње електричне енергије у софтверу. В-06: Сегментација тржишта у софтверу. В-07: Кластеровање експресије гена у софтверу. В-08. Предвиђање успеха студента у софтверу. П09: Колаборативни систем за препоруку у софтверу. В-10: Идентификација непожељних порука у софтверу. В-11: Анализа корисничких коментара у софтверу. В-12: Избор атрибута са применом у медицини у софтверу В-13: Анализа слика са студијом случајева у софтверу В-14: Откривање аномалија у подацима у софтверу В-15: Припрема за усмени испит			
<b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. RapidMiner: Data Mining Use Cases and Business Analytics Applications Edited by Ralf Klinkenberg, Chapman and Hall/CRC 2013, Print ISBN: 978-1-4822-0549-7, eBook ISBN: 978-1-4822-0550-3</li> <li>2. Делибашић Б, Сукновић М, Јовановић М (2009) Алгоритми машинског учења за откривање законитости у подацима, ФОН, Београд</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 10	Вежбе: 20	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад: 30	
<b>Методe извођења наставе</b> Класична настава, лабораторијске вежбе.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>Поена</b>	Завршни испит	<i>поена</i>
		Пројектни рад	80
		Усмени испит	20

Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....

Максимална дужна 1 страница А4 формата

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма. Ако постоје заједнички предмети за више студијских програма тада се у Књизи предмета, предмет приказује само један пут. Књига предмета представља јединствен прилог за све студијске програме првог и другог нивоа студија.

Сваки предмет мора бити одвојени фајл, да би могао да се хиперлинком повеже са наставним особљем (Књига наставника) и планом студија Табела 5.1, односно 5.1а.