



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Информациони системи и технологије

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Информациони системи и технологије			
Назив предмета	01.M20150 Системи пословне интелигенције			
Наставник (ци)	Сукновић М. Милија, Редовни професор Делибашић В. Борис, Редовни професор Кривокапић Б. Ђорђе, Доцент			
Статус предмета	ОМ			
Број ЕСПБ	6			
Услов	Нема.			
Предмети предуслови	Нема			
Циљ предмета	<p>Оспособљавање студената да: (а) примењују сложене системе пословне интелигенције, водећи рачуна о правном оквиру заштити података о личности и етичким дилемама; (б) анализирају различите алате и технике за пословну интелигенцију као и да врше синтезу пословних захтева; (в) ефикасно идентификује, припрема и користи податке пословања; (г) решавају сложене проблеме извештавања у циљу доношења квалитетних и правовремених одлука; (д) креирају извештаје уз помоћ интерактивних визуализација и контролних табли.</p>			
Исход предмета	<p>Студенти поседују високо специјализована академска и стручна знања из области система пословне интелигенције који укључују: системе извештавања, складишта података и откривања законитости у подацима. Студенти решавају сложене проблеме у области пословне интелигенције, прилагођавајући развој захтевима правног оквира података о личности и етичким дилемама, и тиме обезбеђују подршку процесу доношења одлука. Студенти анализирају алате пословне интелигенције неопходне за решавање пословног проблема. Студенти креирају системе ad-hoc извештавања за подршку процесу доношења одлука. Студенти самостално примењују методе и технике откривања законитости у подацима. Користе окружења и алате за моделовање проблема пословне интелигенције. Испољавају позитиван став према увођењу и примени система пословне интелигенције у организацијама и свесни су њихових импликација у ширем окружењу.</p>			
Садржај предмета	<p>Теоријска настава</p> <p>П-01: Системи за подршку одлучивању и пословна интелигенција, П-02: Моделовање одлучивања и подршка одлучивању, П-03: Складишта података, П-04: Визуализација података, П-05: Ad-hoc извештавање и Системи извештавања, П-06: Управљање подацима о личности у системима пословне интелигенције, П-07: Увод у откривање законитости у подацима, П-08: Класификација, П-09: Класификација – наставак, П-10: Евалуација класификационих модела, П-11: Одбрана пројектних задатака, П-12: Кластерованье, П-13: Евалуација модела кластерованья, П-14: Асоцијативна правила, П-15: Етичке дилеме приликом развоја система пословне интелигенције.</p> <p>Практична настава</p> <p>В-01: Системи за подршку одлучивању и пословна интелигенција – студија случаја, В-02: Екстракција података из база података, SQL упити В-03: Рад у алату за ad-hoc извештавање В-04: Визуализације података, контролне табле В-05: Параметризација извештаја и интерактивност извештаја В-06: Управљање подацима о личности – студија случаја, В-07: Увод у откривање законитости у подацима у софтверском окружењу, В-08: Класификација у софтверском окружењу, В-09: Припрема података за проблеме класификације у софтверском окружењу, В-10: Евалуација класификационих модела, В-11: Одбрана пројектних задатака, В-12: Кластерованье у софтверском окружењу, В-13: Евалуација модела кластерованья, В-14: Асоцијативна правила, В-15: Етичке дилеме приликом развоја система пословне интелигенције.</p>			
Литература				
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Информациони системи и технологије

Стандард 05. - Курикулум

Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Turban, E., Sharda, R., Delen, D.	Decision Support and Business Intelligence (9th Edition)	Prentice Hall.	2010	
2,	Sharda, R., Delen, D. & Turban, E.	Analytics, Data Science, & Artificial Intelligence: Systems for Decision Support (11th Edition)	Pearson.	2019	
3,	Сукновић М., Делибашић Б.	Пословна интелигенција и системи за подршку одлучивању	ФОН	2010	
4,	Сукновић М. Милија, Делибашић В. Борис, Јовановић З. Милош, Кривокапић, Б. Ђорђе	Презентације и материјали са сајта: http://odlucivanje.fon.bg.ac.rs/predmeti/master-studije/sistemi-poslovne-inteligencije/	ФОН	2021	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
		2	2	0	
Методe извођења наставе					
Предавања, аудиторне вежбе, анализа случајева из праксе, вежбе у учионицама са рачунарима, израда пројеката/семинарских радова, електронско образовање.					
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Израда пројекта		Да	60.00	Усмени испит	
				Обавезна	Поена
				Да	40.00