



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Инжењерски менаџмент

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Инжењерски менаџмент		
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	ИМ		
Број ЕСПБ	6		
Услов	Нема.		
Предмети предуслови	Нема		
Циљ предмета	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.		
Исход предмета	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.		
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)

Инжењерски менаџмент

## 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: <a href="http://odlucivanje.fon.bg.ac.rs/predmeti/master-studije/sistemi-poslovne-inteligencije/">http://odlucivanje.fon.bg.ac.rs/predmeti/master-studije/sistemi-poslovne-inteligencije/</a>	ФОН	2021			
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови		
		Вежбе	ДОН	СИР			
	2	2	0	0	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		Обавезна	Поена
Израда пројекта		Да	60.00	Усмени испит		Да	40.00