



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Организација и менаџмент консалтинг

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Организација и менаџмент консалтинг			
Назив предмета	01.M20195 Управљачке спредшит апликације			
Наставник (ци)	Ђорђевић Милутиновић С. Лена, Доцент Антић Р. Слободан, Ванредни професор			
Статус предмета	ИМ			
Број ЕСПБ	6			
Услов	Нема			
Предмети предуслови	Нема			
Циљ предмета	<p>СТИЦАЊЕ ВИСОКО СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИХ АКАДЕМСКИХ ЗНАЊА ЗА ПРИМЕНУ СПРЕДШИТ УПРАВЉАЧКИХ МОДЕЛА И АПЛИКАЦИЈА У ПОСЛОВАЊУ. Ово подразумева усвајање знања о:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>спредшит инжењерству и спредшит менаџменту;</li> <li>савременом начину управљања и контроле спредшитовима, као важном стратешком ресурсу у пословању, о чему сведоче бројна истраживања и најбоља пракса у привреди и успостављању регулатива на ову тему;</li> <li>пројектовању спредшит модела и апликација;</li> <li>принципима, техникама и пракси спредшит стила;</li> <li>детекцији, анализи и предупређењу грешака у спредшитовима;</li> <li>приступима за обезбеђење квалитета спредшит модела и апликација;</li> <li>оцени квалитативних карактеристика софтверских апликација, стандардима за рачунарске програме, нарочито са стандардом за рачуноводствени софтвер РСС33-2003;</li> <li>аналитичким спредшит моделима;</li> <li>напредним Microsoft Power alatima: Power Pivot, Power Query, Power View, Power Map, Power BI и другим;</li> <li>напредном коришћењу спредшит аналитичких алата.</li> </ul>			
Исход предмета	<p>Обученост и способност студента да:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>пројектују, развијају, тестирају, имплементирају и одржавају управљачке спредшит апликације и аналитичке алате, односно управљају животним циклусом спредшит модела и апликација;</li> <li>управљају спредшитовима, што подразумева примену стандардних ИТ политика и регулатива које се односе на безбедност, управљање променама, наслеђивање, поновно коришћење, чување верзија, опоравак података, управљање подацима у контексту спредшита и пратећу документацију;</li> <li>користе напредне спредшит аналитичке алате за решавање пословних проблема;</li> <li>оцене квалитет рачуноводственог софтвера са аспекта његове усклађености са стандардом РСС33.</li> </ul>			
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Улога спредшит информационих система у пословању; Четири стуба одбране од спредшита са грешкама; Од софтверског до спредшит инжењерства; Пројектовање спредшит модела и апликација; Аналитички спредшит модели; Предупређење, детекција и анализа грешака у спредшит моделима и апликацијама; Модули савременог софтвера за рачуноводство, могућности коришћења спредшита у рачуноводству, стандард за рачуноводствени софтвер РСС33, пример једног комплексног рачуноводственог програма за мало и средње предузеће; напредни Microsoft Power алати;</p> <p>Практична настава: Подразумева студијски истраживачки рад. Тема пројектног рада се бира у договору са наставником, из области по избору: пројектовање и развој спредшит модела или апликације у складу са приступима методама и техникама спредшит инжењерства и менаџмента (тема грешака, приступи за обезбеђење квалитета спредшит модела и апликација, стандарди Sarbanes–Oxley и други, разрада и унапређење постојеће апликације, анализа постојећих и развој нових аналитичких алата). Студенти пројектни рад заснивају на реалним пословним примерима: дефинисање теме, дефинисање садржаја, план рада, анализа проблема и постојећег стања, дефинисање решења, презентација.</p>			
Литература				
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година
1,	Костић, К., Антић, С., Ђорђевић, Л.	Информациони системи предузећа у Excel-у	Београд: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука.	2014
2,	Ђорђевић, Л.	Спредшит инжењерство у контексту детекције и исправке грешака у динамичким дискретним управљачким моделима,	Београд: Задужбина Андрејевић	2017
3,	Антић, С., Ђорђевић, Л.	Управљачки модели и апликације у спредшитовима, стр. 245-277.	Београд: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука.	2018
4,	---	Савез рачуновођа и ревизора Југославије, РСС33 - Национални рачуноводствени стандард, 2003, ревидиран 2008.		2008



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Организација и менаџмент консалтинг

## Стандард 05. - Курикулум

Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
5,	---	Објављени рецензирани радови European Spreadsheet Risks Interest Group, <a href="http://www.eusprig.org">http://www.eusprig.org</a> и други.	----	2021	
6,	----	Интерни материјали са предавања и вежби.	----	2021	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	2	0	0	0
Методe извођења наставе					
Предавања подржана PowerPoint презентацијом. Интерактивна настава ће обухватити предавања, вежбе, индивидуални рад и завршни пројектни рад.					
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току наставе		Да	10.00	Усмени испит	
Израда пројекта		Да	30.00	Да	
				Поена	
				60.00	