



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Софтверско инжењерство и вештачка интелигенција

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Софтверско инжењерство и вештачка интелигенција					
Назив предмета	01.M20153 Софтверски захтеви					
Наставник (ци)	Савић С. Душан, Ванредни професор Јовановић М. Јелена, Редовни професор					
Статус предмета	И					
Број ЕСПБ	6					
Услов	Нема.					
Предмети предуслови	Нема					
Циљ предмета	Разумевање и овладавање концептима спецификације софтверских захтева. Учење језика и нотација за спецификацију захтева. Примењивање стечених знања на конкретним примерима. Коришћење постојећих алата за спецификацију захтева. Креирање и примењивање сопствених језика за спецификацију захтева.					
Исход предмета	Студент познаје концепт и процес спецификације софтверских захтева. Студент познаје језике и алате за спецификацију захтева. Студент је способен да препозна различите форме за спецификацију захтева (текстуална, визуелна). Студент је способен да изврши спецификацију софтверских захтева и користи одговарајуће алате. Студент је способен да развије сопствени језик за спецификацију захтева.					
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:</p> <p>Увод у софтверске захтеве. Дефинисање и класификација захтева. Процес прикупљања захтева. Фазе процеса прикупљања захтева. Откривање захтева. Анализа захтева. Концептуално моделовање захтева. Спецификација захтева. Језици за спецификацију захтева. Документовање захтева. Валидација захтева. Алатаи за текстуалну спецификацију захтева. Алатаи за визуелну спецификацију захтева.</p> <p>Практична настава:</p> <p>Пристапи у развоју специфичних (наменских) језика. Развој сопственог језика за спецификацију захтева.</p>					
Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година		
1,	Pohl K.,	Requirements Engineering Fundamentals, Principles, and Techniques		2010		
2,	Hull E., Jackson K., Dick J.,	Requirements Engineering	Springer	2011		
3,	Sommerville, I.,	Software Engineering, 10th.,	Addison-Wesley	2006		
4,	Klaus P., Rupp.,	Requirements Engineering Fundamentals: A Study Guide for the Certified Professional for Requirements Engineering Exam - Foundation Level IREB compliant	Rocky Nook	2011		
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови	
		Вежбе	ДОН	СИР		
	2	2	0	0	0	
Методe извођења наставе	<p>Предавања са интерактивним презентацијама.</p> <p>Практична настава са интерактивним презентацијама, програмским кодовима и радом на рачунарима са модерним и актуелним алатима и развојним окружењима. Део вежби изводи наставник, а студенти га прате, а други део је резервисан за саосталан рад студената (индивидуално или у групи) уз надзор наставника. Израда домаћих задатака и пројектног рада самостално са прецизно дефинисаном структуром и функционалном спецификацијом.</p>					
Оцене знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Домаћи задаци		Да	15.00	Писмени испит	Да	35.00
Израда пројекта		Да	30.00	Усмени испит	Да	20.00