

Студијски програм/студијски програми : <b>Машинско инжењерство</b>				
Врста и ниво студија: <b>Дипломске академске студије</b>				
Назив предмета: <b>Интегрисани системи менаџмента</b>				
Наставник: <b>Арсовски М. Славко, Лазић П. Миодраг, Васиљевић С. Богдан</b>				
Статус предмета: <b>Обавезни модула М<sub>6</sub>, I семестар</b>				
Број ЕСПБ: <b>6</b>				
Услов:				
<b>Циљ предмета</b>				
Предмет је конципиран тако да студента упозна са основама проблематике парцијалних и интегрисаних система менаџмента. Поред теоријског знања, студент треба да овлада основним вештинама потребним за пројектовање и успостављање IMS, а посебно информационом подршком ради управљања перформансама IMS-a.				
<b>Исход предмета</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Разумевање концепта и значаја IMS-a,</li> <li>- Усвајање и примена методологије пројектовања и увођења IMS-a,</li> <li>- Познавање модела интеграције система менаџмента,</li> <li>- Познавање парцијалних менаџмент система.</li> </ul>				
<b>Садржај предмета</b>				
<i>Теоријска настава</i>				
Значај интеграције система менаџмента, Структура IMS, Основе EMS, Основе FSM, Основе OHSAS, Основе ISO 16949, Основе ISO 10014, Основе менаџмента ризиком, Основе менаџмента информационом сигурношћу, Менаџмент процесима – основа за интеграцију, Пројектовање IMS, Успостављање IMS, Мерење и управљање перформансама IMS-a, Информациона подршка успостављању IMS.				
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>				
Обухвата разраду захтева стандарда IMS-a (EMS, OHSAS, ISO 16949, ISO 10014, Менаџмента ризиком итд.) на аудиторним вежбама, упутстава за израду семинарских радова и израду семинарских радова на тему пројектовања и успостављања IMS-a кроз студијски истраживачки рад. У оквиру студијског истраживачког рада студенти ће бити оспособљени за основна истраживања у области предмета.				
<b>Литература</b>				
1. Арсовски С., Менаџмент процесима, Центар за квалитет, Машински факултет у Крагујевцу, 2007.				
2. Арсовски С., Рајковић Д., Савовић И., Кокић А., Интегрисани системи менаџмента, скрипта (у припреми)				
<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови 1
Предавања: 2	Вежбе: 1.6	Други облици наставе: 0.4	Студијски истраживачки рад: 0	
<b>Методe извођења наставе</b>				
Наставно градиво студентима ће бити презентирано путем презентација у Microsoft PowerPoint-у и видео материјала. Наставни материјал је садржан у уџбеницима и приручницима. Предавања и вежбе су базиране на примерима из литературе и праксе. Провера знања се врши путем тестова у току семестра и презентације и одбране семинарског рада и завршног испита.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>поена</b>
Похађање наставе	10	писмени испит		
четири теста	40	усмени испит		<b>20</b>
Три семинарска рада	30			