

## 23. Теорија поузданости

<b>Студијски програм : ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ</b>			
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије			
<b>Назив предмета:</b> ТЕОРИЈА ПОУЗДАНОСТИ			
<b>Наставник:</b> Јовановић М, Иван			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 4			
<b>Услов:</b> Знања из области статистике и менаѢмента производњом			
<b>Циљ предмета:</b> Циљ предмета је обучавање студената о поступцима одређивања поузданости у производним системима и коришћењу добијених података о поузданости елемената и система. .			
<b>Исход предмета:</b> Оспособљавање студената за израчунавања поузданости елемената на основу прикупљених података , израчунавање поузданости система на основу дефинисане / одређене поузданости елемената система и дефинисане блок шеме са аспекта поузданости за посматрани систем.			
<b>Садржај предмета</b> Математичке основе поузданости . Поузданост елемената. Алокација поузданости. Пројектовање на бази поузданости. Анализа стабла отказа.			
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава се изводи аудиторно са анализом практичних примера уз коришћење одговарајућег математичког апарата у циљу одређивања поузданости одговарајућег елемента / система.. Вежбе аудиторног типа изводе се разрадом конкретни примера одређивања поузданости одређеног елемента /система као припрема за израду самосталног семинарског рада студента који се јавно брани пред својом групом студената.			
<b>Литература</b> <b>Препоручена:</b> 1. Зеленовић Д., Тодоровић, Ј., Теорија поузданости техничких система, ФТН Нови Сад, 2004. <b>Помоћна литература:</b>			
<b>Број часова активне наставе: 4</b>			Остали часови
Предавања: <b>2</b>	Вежбе: <b>2</b>	Други облици наставе: наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
<b>Методе извођења наставе:</b> Теоријска настава и студије случајева кроз практичне радионице			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	Поена
активност у току предавања	<b>10</b>	писмени испит	<b>20</b>
практична настава-вежбе	<b>10</b>	усмени испит	<b>20</b>
колоквијум-и	<b>20</b>	.....	
семинар-и	<b>20</b>		
Начини провере знања могу бити различити, у табели су наведене само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			