



ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ОПЕРАЦИОНА ИСТРАЖИВАЊА „ЈОВАН ПЕТРИЋ“

ПРАВИЛА ПОЛАГАЊА И ПЛАН РАДА ПО СЕДМИЦАМА 2020/2021

Анализа поузданости и ризика

		Практични део		Теоријски део			
		активност	број поена	активност	број поена		
Први део семестра		Поузданост компоненте ДЗ 1	10	Први теоријски тест	10	Укупно	30
		Блок дијаграми поузданости - ДЗ 2	10				
Други део семестра		HAZOP - ДЗ 3	8	Други теоријски тест	20	Укупно	70
		Матрица ризика ДЗ 4	7				
		FMEA - ДЗ 5	8				
		АСН - ДЗ 6	10				
		АСД - ДЗ 7	7				
		Софтвер- <i>Windchill</i> ®	10				
		Укупно	70	Укупно	30	100	

Октобар

Четвртак
1
8
15 Увод, Поузданост компоненте Особине експоненцијалне расподеле
22 Блок дијаграми поузданости
29 Расположивост, погодност за одржавање, Марковљеви ланци

Новембар

Понедељак	Четвртак
26	29
2	5 Вејбулова расподела Људска грешка Припрема за тест
9 Тест: On line	12 Управљање ризиком Стандарди за УР HAZOP
16	19 Матрица ризика Анализа начина и ефеката отказа- FMEA
23	26

Децембар

Четвртак
3 Анализа стабла неисправности- FTA
10 Анализа стабла догађаја- ETA Windchill
17 Windchill
24 Windchill
31

Јануар

Четвртак
2
9 Еколошки ризик, сајбер ризик, финансијски ризик Припрема за тест
16
23
30

Домаћи задаци

област	датум задавања	рок за предају	број поена
Поузданост компоненте ДЗ 1	15-Oct	22-Oct	10
Блок дијаграми поузданости - ДЗ 2	22-Oct	29-Oct	10
HAZOP - ДЗ 3	12-Nov	19-Nov	8
Матрица ризика ДЗ 4		26-Nov	7
FMEA - ДЗ 5		03-Dec	8
АСН - ДЗ 6		10-Dec	10
АСД - ДЗ 7		17-Dec	7

За сваку недељу кашњења број поена се смањује за 1.

Софтвер

	термини	број поена
Софтвер- <i>Windchill</i> ®	10-24. децембар	10

Теоријски део - тестови

област	датум	број поена
T1: Поузданост	9-13. новембар (on line)	10
T2: Ризик	2. колоквијумска седмица	20