

НАСТАВНИК: др Евица Јовановић, ред. проф.
АСИСТЕНТ: Анђела Јевтић

АКТИВНОСТ	Макс. бр. поена	Напомена
Активност у току предавања	5	Студент остварује по 5 поена (укупно 10) за редовно присуство и активно учешће у процесу реализације предавања и вежби.
Активност у току вежби	5	<i>Минимални број поена које студент треба да освоји да би испунио ову предиспитну обавезу је најмање 5 поена.</i>
Семинарски рад	10	Студент добија тему за израду семинарског рада од предметног асистента. Теме семинарских радова се односе на наставне јединице које су обухваћене наставним планом предмета. Приликом израде семинарског рада је потребно придржавати се захтева методологије истраживања. Од студента се очекује: - да на задату тему изврши истраживање литературе која је доступна у факултетској и универзитетској библиотеци, као и на интернету; - да на основу изабране литературе препозна могуће начине анализе и решавања разматраног проблема; - да коришћењем адекватних метода (употребом разних математичких метода, софтвера, прорачуном,...) приступи решавању конкретног проблема; - да на основу претходно спроведених поступака изведе закључке о извршеном истраживању. Студент шаље асистенту електронском поштом урађен семинарски рад на увид, након чега асистент сугерише промене и исправке, или заказује усмену одбрану рада. Студент може приликом одбране семинарског рада да користи <i>Power Point</i> презентацију. <i>Студент је одбранио семинарски рад и испунио ову предиспитну обавезу уколико освоји најмање 5 поена.</i>
Колоквијум 1	20	Први колоквијум се састоји од једног задатка и пет до десет питања. <i>Студент је положио колоквијум уколико освоји најмање 10 поена.</i> Мањи број поена од 10 се не уписује у евиденцију. Студент мора да положи оба колоквијума у истој школској години. Једном положени колоквијуми, уз услов да су оба колоквијума положена у истој школској години, признају се до полагања испита. Студент који је спречен да полаже колоквијум(е) у регуларним роковима, или није положио један колоквијум у регуларном року, има могућност да у текућој школској години изађе на један или оба поправна колоквијума. Поправни колоквијуми (1. поправни колоквијум и 2. поправни колоквијум) се у једној школској години организују по једном, у посебним терминима, према распореду полагања колоквијума који ће бити истакнут на интернет страници Факултета, у секцији „Распоред испита“.
Колоквијум 2	20	Други колоквијум се састоји од једног до два задатка и три до пет питања. <i>Студент је положио колоквијум уколико освоји најмање 10 поена.</i> Мањи број поена од 10 се не уписује у евиденцију. Студент који у текућој школској години и након поправних колоквијума не положи оба колоквијума, или положи само један колоквијум, у наредној школској години полаже оба колоквијума, уз признавање поена из претходне школске године за активност на вежбама, предавањима и поена добијених при изради и одбрани семинарског рада. <i>Студент који у једној школској години положи оба колоквијума и освоји укупно на предиспитним обавезама од 51 до 60 поена, стиче право на оцелу 6 (шест) која му на захтев може бити уписана у терминима за полагање испита.</i>

Испит (писани део)	20	Полагању писаног дела испита може да приступи студент који је претходно одбранио семинарски рад, положио оба колоквијума и из дела предиспитних обавеза освојио најмање 30 поена. Писани део испита садржи рачунске задатке (1 - 3) којима се решавају практични проблеми из области анализе људске поузданости, претходно обрађивани на предавањима и вежбама. <i>Студент је положио писани део испита уколико освоји најмање 10 поена.</i> Мањи број поена од 10 се не уписује у евиденцију. Положен писани део испита важи у текућој школској години. Студент након испуњених предиспитних обавеза и положеног писаног дела испита (<i>уколико је освојио минимум 51 поен</i>) стиче право на оцену у складу са укупним бројем освојених поена, која му на захтев може бити уписана у терминима за полагање испита, као и право да приступи полагању усменог дела испита.
Испит (усмени део)	20	На усмени део испита може да изађе студент који је на писаном делу испита освојио најмање 10 поена. Студент ради на усменом делу испита концепт за постављена питања (3 - 5) и по потреби их усмено образлаже наставнику. <i>Студент је положио усмени део испита уколико освоји најмање 11 поена.</i>
УКУПАН БРОЈ ПОЕНА:	100	Студент је положио испит оценом од 6 до 10 на основу: • броја поена са испуњених предиспитних обавеза, • збира поена са испуњених предиспитних обавеза и положеног писаног дела испита, • збира поена са испуњених предиспитних обавеза, положеног писаног и усменог дела испита 51 – 60 поена оцена 6 61 – 70 поена оцена 7 71 – 80 поена оцена 8 81 – 90 поена оцена 9 91 – 100 поена ... оцена 10

ЛИТЕРАТУРА ЗА ПРИПРЕМУ ИСПИТА:

- Стојиљковић И. З. Евица (2020). *Процена људске поузданости*. Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу.
- Taylor J. Robert (2015). *Human Error in Process Plant Design and Operations: A Practitioner's Guide*. 1st Edition. CRC Press. Taylor and Francis Group, LLC.
- Spurgin J. Anthony (2010). *Human Reliability Assessment: Theory and Practice*. CRC Press. Taylor and Francis Group, LLC.
- Petersen Daniel (1996). *Human Error Reduction and Safety Management*. Edition 3. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Интернет страница Факултета – Предмети МАС 2021 – Управљање ванредним ситуацијама/Инжењерство заштите на раду/Инжењерство заштите од пожара - Анализа људске поузданости.