

НАСТАВНИЦИ: др Дарко Михајлов, ванр. проф. / др Момир Прашчевић, ред. проф.

		АКТИВНОСТ	Макс. бр. поена	Напомена
Предиспитне обавезе	максимум 60 поена	1. пројектни задатак: Проблеми буке у радној средини	30	Студент добија пројектне задатке од предметног наставника. Пројектни задаци се односе на наставне јединице које су обухваћене наставним планом предмета. 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 (екперименталним мерењима, употребом софтвера употребом разних математичких метода, прорачуном...) приступи решавању конкретног проблема; - да на основу претходно спроведених поступака спроведе закључке о извршеном истраживању. Приликом израде пројектног задатка је потребно придржавати се захтева методологије истраживања.
		2. пројектни задатак: Проблеми вибрација у радној средини	30	Студент доставља наставнику електронском поштом урађен пројектни задатак на увид, након чега наставник сугерише евентуалне промене и исправке, или заказује усмену одбрану пројектног задатка у термину за консултације. Одобрена (коначна) верзија рада се доставља наставнику у електронској форми (Word i PDF) најмање три радна дана пре одбране и најмање седам дана пре испита. Студент може приликом одбране пројектних задатака да користи Power Point презентацију.
Испит	максимум 40 поена	Писани део испита	20	На писани део испита може да изађе студент који је претходно урадио и одбранио оба пројектна задатка. Писани део испита садржи рачунске задатке којима се решавају практични проблеми из области заштите од буке и вибрација, претходно обрађивани на предавањима и вежбама. Студент је положио писани део испита уколико освоји најмање 10 поена. Мањи број поена од 10 се не уписује у евиденцију. Положен писани део испита важи у текућој школској години.
		Усмени део испита	20	На усмени део испита може да изађе студент који је положио писани део испита. На усменом делу испита студент ради концепт за постављена питања и усмено их образлаже испитивачу. Потребно је да студент покаже одређени ниво знања из материје која се односи на свако од постављених питања. Студент је положио усмени део испита уколико освоји најмање 11 поена.
		УКУПАН БРОЈ ПОЕНА:	100	Студент који након одбрањених пројектних задатака освоји од 51 до 60 поена стиче право на оцену 6 (шест) која му на захтев може бити уписана у терминима за полагање усменог дела испита, као и право да приступи полагању испита. Студент након одбрањених пројектних задатака и положеног писаног дела испита стиче право на оцену у складу са укупним бројем освојених поена, која му на захтев може бити уписана у терминима за полагање усменог дела испита, као и право да приступи полагању усменог дела испита. Студент може да положи испит на основу: - испуњених предиспитних обавеза, - испуњених предиспитних обавеза и положеног писаног дела испита, или - 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: - Цветковић, Д., Прашчевић, М. (2005), Бука и вибрације, Факултет заштите на раду у Нишу; - Цветковић Д., Прашчевић М. (1988), Бука и вибрације – збирка задатака са теоријским основама, Универзитет у Нишу; - Цветковић, Д., Прашчевић, М., Михајлов, Д. (2013), Физичке штетности – збирка решених задатака, Факултет заштите на раду у Нишу; - Узуновић, Р. (1997), Заштита од буке и вибрација, ЛОЛА Институт Београд; - Интернет страница Факултета - предмет Заштита од буке и вибрација.				