

НАСТАВНИК: Др Дарко Михајлов, доцент / Др Момир Прашчевић, ред. проф. ; АСИСТЕНТ: Марко Личанин

		АКТИВНОСТ	Макс. бр. поена	Напомена
Предиспитне обавезе (ПИО)	максимум 60 поена	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 Семинарски рад Проблеми буке у радној средини	25	Студент добија тему за израду семинарског рада од предметног наставника. Теме семинарских радова 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.
		II Семинарски рад Проблеми вибрација у радној средини	25	Приликом израде семинарског рада је потребно придржавати се захтева документа „Методологија израде семинарских радова“ који је доступан на интернету. Студент шаље наставнику електронском поштом урађен семинарски рад на увид, након чега наставник сугерише промене и исправке, или одобрава штампање и заказује усмену одбрану семинарског рада у термину за консултације. Одобрена (коначна) верзија рада се доставља наставнику у електронској форми (<i>Word i PDF</i>) најмање три радна дана пре одбране и најмање седам радних дана пре испита. Студент може приликом одбране семинарског рада да користи <i>Power Point</i> презентацију. Студент који након одбрањених седминарских радова освоји од 51 до 60 поена стиче право на оцену 6 (шест) која му на захтев може бити уписана у терминима усменог дела испита до краја школске године, или право да приступи полагању испита. Поени са одбрањених седминарских радова се важе до полагања испита.
Испит	максимум 40 поена	Писани део испита	20	Писани део испита садржи 2 - 4 рачунска задатка којима се решавају практични проблеми из области контроле 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 на писаном делу испита освојио најмање 10 поена. Студент ради на усменом делу испита концепт за 3 - 4 постављена питања и по потреби их усмено образлаже наставнику. Студент је положио усмени део испита уколико освоји најмање 11 поена. Студент је у обавези да положи и писани и усмени део испита.
		УКУПАН БРОЈ ПОЕНА:	100	Студенту се у индекс уписује оцена од 6 до 10 на основу броја поена освојених испуњавањем предиспитних и испитних обавеза: 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:

- Цветковић Д., Прашчевић М.: „Бука и вибрације“, Факултет заштите на раду у Нишу, 2005;
- Цветковић Д., Прашчевић М.: „Бука и вибрације – збирка задатака са теоријским основама“, Универзитет у Нишу, 1998;
- Цветковић Д., Прашчевић М., Михајлов Д.: „Физичке штетности – збирка решених задатака“, Факултет заштите на раду у Нишу, 2013;
- Интернет страница Факултета - предмет Бука и вибрације.