

НАСТАВНИК: др Евица Јовановић, ред. проф.
АСИСТЕНТ: Бојан Бијелић

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>
Графички рад	20	Студент добија задатак за израду графичког рада од предметног асистента. Теме графичких радова се односе на наставне јединице које су обухваћене наставним планом предмета. Приликом израде графичког 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 графички рад на увид, након чега асистент сугерише промене и исправке, или заказује усмену одбрану рада. Студент може приликом одбране графичког рада да користи <i>Power Point</i> презентацију. <i>Студент је одбранио графички рад и испунио ову предиспитну обавезу уколико освоји најмање 10 поена.</i>
Колоквијум	30	Колоквијум садржи питања (10 - 15) којима се решавају проблеми из области ергономског пројектовања, претходно обрађивани на предавањима и вежбама. <i>Студент је положио колоквијум уколико освоји најмање 15 поена.</i> Једном положени колоквијум признаје се до полагања испита. Студент који је спречен да полаже колоквијум у регуларном року, има могућност да у текућој школској години изађе на поправни колоквијум. Поправни колоквијум се у једној школској години организује по једном, у посебним терминима, према распореду полагања колоквијума који ће бити истакнут на интернет страници Факултета, у секцији „Распоред испита“. Студент који у текућој школској години и након поправног колоквијума не положи колоквијум, у наредној школској години полаже колоквијум, уз признавање поена из претходне школске године за активност на вежбама, предавањима и поена добијених при изради и одбрани графичког рада. <i>Студент који у једној школској години положи колоквијум и освоји укупно на предиспитним обавезама од 51 до 60 поена, стиче право на оцену 6 (шест) која му на захтев може бити уписана у терминима за полагање испита.</i>
Испит (писани део)	40	Полагању испита може да приступи студент који је претходно одбранио графички рад, положио колоквијум и из дела предиспитних обавеза освојио најмање 30 поена. Испит садржи питања (20 - 30) којима се решавају проблеми из области ергономског пројектовања, претходно обрађивани на предавањима и вежбама. <i>Студент је положио испит уколико освоји најмање 21 поен.</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 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:

- [1.] Гроздановић Миролjub (1999). *Ергономско пројектовање делатности човека оператора*. Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу.
- [2.] Павловић-Веселиновић Соња (2013). *Ергономски ризик*. Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу.
- [3.] Pheasant Stephen, Haslegrave M. Christine (2018). *Bodyspace: Anthropometry, ergonomics and the design of work*. CRC Press.
- [4.] Tosi Francesca (2020). *Design for ergonomics*. Springer.
- [5.] Konz Stephan (2018). *Work design: occupational ergonomics*. CRC Press.
- [6.] Интернет страница Факултета – Предмети МАС 2021 – Инжењерство заштите на раду – Ергономско пројектовање.