

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Студијски програм/студијски програми: Инжењерство заштите на раду			
Врста и ниво студија: Докторске академске студије			
Назив предмета: ЕРГОНОМИЈА ПРОИЗВОДА			
Наставник: др Соња З. Павловић-Веселиновић, ванр. проф.			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 10			
Услов: -			
Циљ предмета: Стицање знања о примени ергономских сазнања и принципа при пројектовању производа/окружења (посебно намењених различитим врстама пројектаната).			
Исход предмета: Успешно савладавање предвиђеног програмског садржаја оспособљава студента да разуме и примењује основне ергономске принципе при пројектовању различитих производа/система у човековом окружењу, дајући му основе за равноправно учешће у тиму при пројектовању производа/система и за процену ергономског квалитета одређеног производа/систем/окружења.			
Садржај предмета: Ергономија и дизајн. Физичка, когнитивна и организациона ергономија. Антропометријски подаци. Биомеханички подаци. Пријем и обрада информација. Ергономски принципи при пројектовању. Безбедност, ефикасност коришћења и одржавања. Ергономске препоруке пројектовања у електроиндустрији. Ергономске препоруке пројектовања за графички дизајн. Ергономске препоруке пројектовања за саобраћајна средства. Ергономске препоруке пројектовања намештаја. Ергономске препоруке пројектовања производа широке потрошње. Ергономске препоруке пројектовања за особе са посебним потребама и старе. Ергономске препоруке за пројектовање јавних простора/окружења...			
Препоручена литература: • G. Keller, Ergonomija za dizajnere, Ergonomija, 1978. • Panero i Zelnik, <i>Antropološke mere i enterijer</i>, Građevinska knjiga, 1987 • Human factor in Product Design: Current Practice and Future Trends, edited by W.S. Green and P.W. Jordan, Taylor & Francis, 1999			
Број часова активне наставе: 6		Предавања: 4	
Студијски истраживачки рад: 2			
Методe извођења наставе Теоријска предавања коришћењем мултимедијалне опреме уз интерактивни рад студената; консултативна и практична настава; студијско-истраживачки рад на изради семинарских радова.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
Колоквијум		30	писмени испит
Семинарски рад		30	
			поена
			40