

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: БЕЗБЕДНОСТ ТЕХНОЛОШКИХ СИСТЕМА		
Наставник: др Иван М. Крстић, ванр. проф.		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: -		
Циљ предмета: Стицање знања неопходних за анализу и избор оптималних решења са аспекта безбедности у технолошким системима.		
Исход предмета: Поседовање знања и вештине за анализу и примену метода и методологија у функцији безбедности технолошких система.		
Садржај предмета: Основи управљања ризиком технолошким системима, Критеријуми за оцену ризика угрожавања здравља радника у технолошким системима. Идентификација опасности. Процена изложености, карактеризација и класификација ризика. Процена ефеката ризика технолошких система на радну средину. Примена мера заштите и техничких решења у циљу повећања нивоа безбедности технолошких система.		
Препоручена литература: • Анђелковић Б., Ризик технолошких система и професионални ризик, Југословенски савез друштава инжењера и техничара заштите, Ниш, 2002. • Harms-Ringdahl L., Safety Analysis-Principles and practice in occupational safety, Taylor & Francis Inc., New York, USA, 2001. • Stephans A.R., System Safety for 21st Century, John Wiley & Sons, Inc. Hoboken, New Jersey, 2004. • 4. Папић Љ., Миловановић З., Одржавање и поузданост техничких система, Истраживачки центар за управљање квалитетом и поузданошћу, Пријевор, 2007.		
Број часова активне наставе: 6	Предавања: 4	Студијски истраживачки рад: 2
Методе извођења наставе Менторски тип наставе, консултације, израда семинарских радова.		
Оцена знања (максимални број поена 100) На основу садржаја семинарских радова, усмене одбране два семинарска рада, и показаног знања на консултацијама. Два семинарска рада (2 x 50 = 100 поена)		