

МЕТОДЕ ПРОЦЕНЕ РИЗИКА - Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми: Заштита на раду			
Врста и ниво студија: Основне академске студије - први ниво студија			
Назив предмета: Методe проценe ризика			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Стојиљковић И. Евица			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:-			
Циљ предмета: Стицање знања о карактеристикама, предностима и недостацима метода које се користе у процесу оцењивања ризика.			
Исход предмета: Студент који успешно савлада предвиђен програмски садржај оспособљен је за правилан избор и практичну примену метода за процену ризика.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава:</i> Основне термилошке одреднице у вези са ризиком. Управљање ризиком – приступи и одреднице. Основне фазе управљања ризиком. Подела метода за процену ризика. Методе за процену ризика техничких система: анализа енергије, анализа опасности и операбилности, анализа начина, ефеката (и критичности/детекције) отказа, анализа стабла отказа, анализа стабла догађаја. Методе за процену људске поузданости: анализа људских грешака, приказ метода за процену људске поузданости. Методе за анализу акцидента: анализа промена, анализа функције безбедности, анализа одступања, анализа безбедности рада, комплексна метода за процену нивоа укупне опасности од акцидента. Методе за процену ризика управљачке делатности (менаџмента): аудит, пропуст менаџмента и стабло ризика, систем управљања безбедношћу, здрављем и заштитом животне средине. Методе за анализу еколошких ризика: анализа животног циклуса, ексергетска анализа животног циклуса. Синергија метода. Студије случаја – практична примена метода. <i>Практична настава:</i> Аудио-визуелне и рачунске вежбе које прате теоријску наставу, презентација и одбрана семинарских радова из области обухваћених теоријским садржајем предмета.			
Литература: 1. Гроздановић, М., Стојиљковић, Е. (2013). <i>Методe проценe ризика</i> . Монографија. Ниш: Факултет заштите на раду у Нишу. 2. Стојиљковић, Е. (2007). Методолошки оквир за процену вероватноће удеса. <i>Магистарска теза</i> . Ниш: Факултет заштите на раду у Нишу. 3. Јанковић, А., и други (2009). <i>Безбедност и здравље на раду, Књига 1</i> . Крагујевац-Нови Сад: Машински факултет у Крагујевцу. 4. Harms-Ringdahl, L. (2001). <i>Safety Analysis-Principles and Practice in Occupational Safety</i> . New York, USA: Taylor & Francis Inc.			
Број часова активне наставе:			Остали часови:
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методe извођења наставе: Предавања, вежбе, консултације. Мултимедијална предавања и вежбе. На предавањима се дају основне поставке и примери везани за садржај предмета. На вежбама студенти раде рачунске задатке који прате теоријску наставу и семинарске радове користећи информационе технологије.			
Оцена знања (максимални број поена 100):			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност на настави	10	писани испит	20
колоквијум-и	30	усмени испит	20
семинарски радови	20		