

Студијски програм: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду (модул: Безбедност на раду)			
Назив предмета: MZ0016 Безбедност и здравље на раду			
Наставник/наставници: др Данијела Стојадиновић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Сврха и циљ система безбедности и здравља на раду (БЗР) јесте спречавање повреда на раду, професионалних обољења и других болести у вези са радом, као и унапређење услова рада.			
Исход предмета: Образовање студената који ће имати потребна знања, способности и вештине за успешно обављање инжењерских послова у области безбедности и здравља на раду са циљем да се на прави начин прикаже суштина целокупне области безбедности и здравља на раду и њеног позиционирања унутар функционисања једне радне организације.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Систем безбедности и здравља на раду у Србији. Опасности, штетности и ризици на радном месту. Механичке опасности и системи заштите. Опасност од пожара. Електричне опасности и системи заштите. Опасности од клизања, саплитања и падова. Рад на мањим висинама и коришћење мердевина. Опасности и штетности при извођењу грађевинских радова и примена мера за безбедан и здрав рад. Средства унутрашњег транспорта и дизалице. Хемијске штетности и опасне материје. Бука на радном месту. Микроклима и осветљење на радном месту. Безбедност на раду у канцеларијама и производним погонима. Ручно подизање и преношење терета. Ергономија на радном месту. Стрес и промоција здравља на радном месту. Хигијена на радном месту. Средства за личну заштиту на раду. Процена ризика на радном месту. Практична примена правне регулативе и надзор над применом прописа у области безбедности и здравља на раду. <i>Практична настава</i> Практична настава се реализује у оквиру вежби које сукцесивно прате теоријску наставу. У оквиру вежби врши се израда и одбрана семинарских радова из области обухваћених теоријским садржајем предмета.			
Литература Ђапан, М., Мачужић, И., Безбедност и здравље на раду – Практикум, Помоћни универзитетски уџбеник, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2020. Аранђеловић, М., Јовановић, Ј., Медицина рада, Медицински факултет, Прво електронско издање за студенте интегрисаних академских и основних струковних студија, Ниш, 2009.			
Број часова активне наставе 4		Теоријска настава: 2	
		Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Настава се изводи усменим излагањем уз коришћење презентације предавача.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	50
колоквијум-и	20		
семинар	10		