



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

**Акредитација студијског програма**

Основне струковне студије

Заштита на раду

<b>Назив предмета:</b>	<b>ЗАШТИТА НА МАШИНАМА И УРЕЂАЈИМА</b>			
<b>Шифра предмета:</b> ОЗР53				
<b>Број ЕСПБ:</b> 6				
<b>Статус предмета:</b>				Редовни
<b>Услов:</b>				Нема услова
<b>Циљ предмета:</b>	Задатак предмета је упознати студенте са правилима и мерама заштите на раду при коришћењу постројења, машина, уређаја, ручних механизованих алата и алата. Садржај предмета пружа студентима увид у идентификацију могућих опасности, штетности и напора, анализира начин рада на сигуран начин при раду са споменутим средствима за рад.			
<b>Исход предмета:</b>	Компетентност инжењера сигурности у овом подручју обухватиће општа знања и вештине у спровођењу заштите на раду при употреби машина и уређаја, разумевању основних и посебних правила заштите на раду, способности разумевања испитивања и прегледа машина и уређаја с повећаним опасностима, начина испитивања, оцене резултата и квалитета испитивања.			
<b>Садржај предмета:</b>	<b>Теоријска настава:</b> Уводна разматрања. Основна начела сигурности при употреби машина и уређаја. Статистика повреда на раду. Ризичне делатности. Политика сигурности и заштите здравља. Дефиниција машина и уређаја са повећаним опасностима. Мере сигурности при конструисању, пројектовању, производњи и одржавању машина и уређаја. Постројења машина и уређаја. Захтеви сигурности при конструисању и пројектовању постројења, машина и уређаја. Мере и нормативи заштите на раду при употреби машина и уређаја у индустрији. Правилник о мерама и нормативима заштите на раду при коришћењу алата за рад. Правилник о листи машина и уређаја с повећаним опасностима. Преглед и испитивање машина и уређаја. Методологија прегледа и испитивања. Интерни преглед од стране послодавца. Законске обавезе послодавца у вези с испитивањем машина и уређаја. Обавезе стручњака заштите на раду према прегледима и испитивањима машина и уређаја. Законски прописи о испитивању машина и уређаја. Повезаност процене и прописаних испитивања. Испитна документација-записник и уверење о испитивању. <b>Практична настава:</b> Предвиђене су практичне вежбе у организацијама различитих делатности са сврхом упознавања студената са организацијом и спровођењем заштите на раду. Током вежби студенти израђују семинарски рад на терену који је услов за испит. Теренски рад остварује се кроз организоване стручне посете и екскурзије у предузећу специфичних делатности.			
<b>Литература:</b>	1. Фабијанић, К. и др. (2010). <i>Приручник стручњака за заштиту на раду</i> , Библиотека инжењера сигурности, ЗБ13, ИПРОЗ, Загреб. 2. Јанковић, Ж. (1999). <i>Системи заштите на машинама-концепцијска анализа</i> , Факултет заштите на раду у Нишу. 3. Јовановић, М. (2008). <i>Заштита при унутрашњем транспорту</i> , Факултет заштите на раду у Нишу. 4. Цветковић, Д., Прашчевић, М. (2005). <i>Бука и вибрације</i> , Факултет заштите на раду у Нишу. 5. Пајнић, М., Жунић, М., Алергић, С. (2002). <i>Опасни стројеви-коментар листе стројева и уређаја с повећаним опасностима</i> , ЗИРС, Загреб.			
<b>Број часова активне наставе (недељно):</b>				
<b>Предавања:</b>	<b>Вежбе:</b>	<b>Други облици наставе:</b>	<b>Студијски истраживачки рад:</b>	<b>Остали часови:</b>
3	3	0	0	0
<b>Методе извођења наставе:</b>	Предавања и вежбе се изводе у учионици. Учење и самостална израда практичних задатака. Консултације. Предавања се изводе за групу од око 40 студената, а практичне вежбе у групи од 20 студената.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>	
Активност у току предавања	10	Писмени испит	40	
Практична настава	20	Усмени испит	-	
Колоквијум-и	10			
Семинарски рад	20			
Укупно	<b>60</b>	Укупно	<b>40</b>	