



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

МАШИНСТВО – ЗАШТИТА НА РАДУ

Назив предмета:	ЗАШТИТА НА МАШИНАМА И УРЕЂАЈИМА			
Шифра предмета: 15625				
Број ЕСПБ: 6				
Статус предмета:	Обавезни			
Услов:	Нема услова			
Циљ предмета:	Задатак предмета је упознати студенте с 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.			
Исход предмета:	Компетентност инжењера сигурности у овом подручју обухвати ће 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.			
Садржај предмета:	Теоријска настава: 1. Основна начела сигурности при употреби машина и уређаја Увод у предметно подручје. Статистика повреда на раду. Ризичне делатности. Политика сигурности и заштите здравља. Дефиниција машина и уређаја с повећаним опасностима 2. Сигурност при конструисању, пројектовању и производњи машина и уређаја. Захтеви сигурности при конструисању и пројектовању постројења, машина и уређаја. 3. Мере и нормативи заштите на раду при употреби машина и уређаја у индустрији. Правилник о мерама и нормативима заштите на раду на алату за рад. Правилник о листи машина и уређаја с повећаним опасностима. 4. Преглед и испитивање машина и уређаја. Методологија прегледа и испитивања. Интерни преглед од стране послодавца. Законске обвезе послодавца у вези с испитивањем машина и уређаја. Обвезе 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. Практична настава: Предвиђене су практичне вежбе у организацијама различитих делатности са сврхом упознавања студената с 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.			
Литература:	1. Фабијанић, К. и др.: Приручник стручњака за заштиту на раду. - Библиотека инжењера сигурности, ЗБ-13, Загреб: ИПРОЗ, 2010. 2. Девић, М.: Стројеви и уређаји - коментар Правилника о мјерама и нормативима заштите на раду на стројевима и уређајима с техничким нормативима и хрватским нормама. - Загреб: ЗИРС, 1996. 3. Девић, М.: Прегледи и испитивања стројева и уређаја (I-III). - Загреб: ЦИП, 1985. 4. Руковалац - приручник за руковоаце оруђима за прихват, подизање, пријенос, пријевоз и одлагање терета. - Загреб: ЗИРС, 1995. 5. Пајнић, М., Жунић, М., Алертић, С.: Опасни стројеви - коментар листе стројева и уређаја с повећаним опасностима. - Загреб: ЗИРС, 2002.			
Број часова активне наставе (недељно):				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3	3	0	0	0
Методe извођења наставе:	Предавања и вежбе изводе се 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.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
Активност у току предавања	10	Писмени испит	40	
Практична настава	20	Усмени испит		
Колоквијум-и	10			
Семинарски рад	20			
Укупно	60	Укупно	40	