



АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗАПАДНА СРБИЈА

Седиште Ужице, Трг Светог Саве 34

О Д С Е К Ужице

План рада

Назив предмета	Управљање ризиком и методе процене ризика				
Студијски програм/и (модул)	МСС Безбедност и здравље на раду				
Година студија	I	Семестар	II	ЕСПБ	6
Статус предмета	Обавезни		Услов	Нема	

Подаци о наставницима и сарадницима на предмету	
Име и презиме, академско звање, термин консултација, електронска адреса	др Весна М. Марјановић, професор струковних студија Термин консултација: среда од 13 до 15 часова, кабинет 315 Електронска адреса: vesnamarjanovic031@gmail.com

Циљеви предмета
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ ЗА ОБАВЉАЊЕ ПОСЛОВА ПРОЦЕНЕ РИЗИКА НА РАДНОМ МЕСТУ И У РАДНОЈ ОКОЛИНИ. УПОЗНАВАЊЕ СА МЕТОДАМА ПРОЦЕНЕ РИЗИКА, ЗАКОНСКИМ ДИРЕКТИВАМА И МЕЂУНАРОДНИМ СТАНДАРДИМА И ПРЕВЕНТИВНИМ МЕРАМА ЗА УПРАВЉАЊЕ РИЗИКОМ.

Садржај и структура предмета
<p><i>Теоријска настава:</i> Европске директиве и националне законске регулативе из области безбедности и здравља на раду. Повреде на раду, професионалне болести и болести у вези са радом. Теорија ризика. Методе процене ризика (квантитативне, квалитативне, полуквантитативне методе за процену ризика). Методологија за спровођење поступка процене ризика. Мере којима се може елиминисати или смањити ризик. Управљање ризиком (управљање технолошким и радним процесима, променама, материјалним ресурсима, документима и евиденцијом, знањем). Хармонизовани стандарди.</p> <p><i>Практична настава:</i> Вежбе: Процена ризика на радном месту и у радној околини.</p>

План и распоред извођења наставе	
Наставна недеља	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ
Предавања	
1	УПОЗНАВАЊЕ СА ЦИЉЕМ И ОЧЕКИВАНИМ ИСХОДОМ ПРЕДМЕТА, ПЛАНОМ И НАЧИНОМ РАДА НА ПРЕДМЕТУ. ПРЕДСТАВЉАЊЕ ЛИТЕРАТУРЕ. Међународни правни извори у области безбедности и здравља на раду и систем безбедности и здравља на раду у Републици Србији.
2	Обавезе и одговорности послодавца

3	Права и обавезе запослених
4	Заштита здравља на раду
5	Појам, карактеристике и дефиниције ризика
6	Начин и поступак процене ризика на радном месту и у радној средини: Правилник о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној околини
7	Начин и поступак процене ризика на радном месту и у радној средини: Повреде на раду
8	Начин и поступак процене ризика на радном месту и у радној средини: Професионалне болести
9	Методe процене ризика: Квалитативне методe процене ризика (Матрица ризика 3 x 3 (OHSAS стандард), Матрица ризика 5 x 5 (OHSAS стандард))
10	Методe процене ризика: Квалитативне методe процене ризика (Матрица ризика 5 x 5 (AS/NZS 4360: 2004)). Полуквантитативна метода за процену ризика (матрична метода 5 x 5 заснована на методама AUVA и BG).
11	Методe процене ризика: Полуквантитативне методe за процену ризика (KINNEY метода, PILZ метода).
12	Методe процене ризика: Полуквантитативне методe за процену ризика (GUARDMASTER метода FINE метода). Графичка метода процене ризика.
13	Методe процене ризика: Метода за процену ризика Високе техничке школе струковних студија из Новог Сада.
14	Поређење резултата процене безбедносних ризика применом различитих метода
15	Стандарди за управљање безбедношћу и здрављем на раду
Вежбе	
1	Упознавање са програмском и организационом концепцијом вежби, предиспитним активностима и обавезама. Методологија израде семинарских радова. Подела тема за израду семинарских радова.
2	Проширивање знања са предавања: Закон о безбедности и здрављу на раду
3	Алати и технике идентификације и анализе опасности и штетности за опште секторе и послове
4	Алати и технике идентификације и анализе опасности и штетности за специфичне секторе и послове
5	Методолошко упутство за израду плана процене ризика
6	Методолошко упутство за израду првог, другог и трећег дела акта о процени ризика (општи подаци о послодавцу, опис технолошког и радног процеса, средстава за рад, средстава и опреме за личну заштиту на раду, сировина и материјала, снимање организације рада)
7	Методолошко упутство за израду четвртог дела акта о процени ризика (препознавање и утврђивање опасности и штетности на радном месту и у радној околини) Провера знања
8	Методолошко упутство за израду петог, шестог, седмог и осмог дела акта о процени ризика (поцењивање ризика у односу на опасности и штетности, утврђивање начина и мера за спречавање, отклањање или смањење ризика, закључак, измене и допуне акта о процени ризика)
9	Квалитативне матоде процене ризика (Матрица ризика 5 x 5 (OHSAS стандард))
10	Квалитативне матоде процене ризика (Матрица ризика 5 x 5 (AS/NZS 4360: 2004))

11	Полуквантитативне методе за процену ризика (PILZ метода)
12	Полуквантитативне методе за процену ризика (KINNEY метода)
13	Полуквантитативне методе за процену ризика (Метода за процену ризика Високе техничке школе струковних студија из Новог Сада)
14	Пример процене ризика за радно место са повећаним ризиком Провера знања
15	Самостална израда акта о процени ризика за задато радно место Одбрана семинарских радова

Начин оцењивања – структура и број поена на предиспитним обавезама и испиту			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	5	Писмени испит	50
Активност у току вежбања	5		
Колоквијуми	30		
Семинарски рад	10		

Литература
<ol style="list-style-type: none"> Неда Јоцић, Водич за процену и управљање ризиком, Проф. др Неда Јоцић и „Futura“ Петроварадин, 2008. Јелена Старчевић, Маја Илић, Prim dr sci Јелена Пауновић-Пфаф, Приручник за процену ризика, GLOBE DESIGN Београд, 2010. Проф. др Радмила Дробњак, мр Предраг Дробњак, мр Весна Петровић, др Биљана Гемовић, Управљање ризиком и методе процене ризика, Научна КМД, Београд, 2013. Вера Божић-Трефалт, Симо Косић, Божо Николић, Приручник за полагање стручног испита о практичној оспособљености лица за обављање послова безбедности и здравља на раду и послова прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине, Нови Сад, Висока техничка школа струковних студија, 2007. Милутин Јелић и други, Безбедност и здравље на раду – приручник за припрему стручног испита, Београд, Tehpro, 2016. Група аутора, Практикум за процену ризика и управљање ризицима на радном месту и у радној околини, Београд, Tehpro, 2007. A. Ian Glendon, Sharon Clarke, Eugene McKenna, Human Safety and Risk Management, CRC Press, 2006. Нацрт закона о Безбедности и здрављу на раду - Текст прописа Правилник о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној околини ("Сл. Гласник РС", бр. 72/2006, 84/2006 - испр., 30/2010 и 102/2015)