

Студијски програм: Безбедност на раду			
Назив предмета: OB0018 Средства и опрема заштите на раду			
Наставник: мр Данијела Стојадиновић, предавач			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Нема			
Циљ предмета Упознавање студената са технолошким системима и избором оптималних решења и примену мера безбедности и здравља на раду у циљу елиминисања или смањења повреда на раду и професионалног ризика.			
Исход предмета: Стицање основних знања о средствима и опреми заштите на раду односно упознавање са опасностима и мерама заштите на раду на датим машинама, уређајима, средствима за пренос терета и механизованом ручном алату, као и коришћење средстава личне заштите и заштитне опрема када се дејство опасности и штетности не може отклонити другим мерама заштите на раду.			
Садржај предмета Теоријска настава Законска регулатива - (важећи закони и правилници). Опасне зоне на машинама и повреде на раду. Средства личне заштите и лична заштитна опрема. Објекти, просторије и простори намењени за рад. Опрема за рад и мере безбедности и здравља на раду које се примењују приликом извођења грађевинских радова и средства личне заштите. Опасности и мере заштите на машинама које стварају буку и вибрације и средства личне заштите. Опрема за рад и мере заштите на раду од опасног дејства електричне енергије и средства личне заштите. Опрема за рад и мере безбедности које се примењују при преради и обради дрвета и сличних материјала и средства личне заштите. Опасности и мере заштите на машинама код којих настају високе или ниске температуре и средства личне заштите (рад у ливницама и ковачницама). Опасности и мере заштите на раду при коришћењу дизалица-кранова и аутодизалица и средства личне заштите. Опасности и мере заштите при коришћењу машинског и ручног механизованог алата и средства личне заштите. Опасности и мере заштите при раду са средствима унутрашњег транспорта и средства личне заштите. Опасности и мере заштите при обради метала бушењем и глодањем и средства личне заштите. Опасности и мере заштите при утовару и истовару терета у моторна возила и средства личне заштите. Израда упутства за безбедан и здрав рад на машинама. Практична настава Анализа опасних зона на машинама и уређајима. Извори опасности од механичких повреда и начини заштите. Постављање заштитних ограда и друге опреме у циљу безбедности на раду. Конструктивна решења и мере заштите у хемијској индустрији, у шумарству и пољопривреди. Унутрашњи транспорт. Средства и опрема за рад која се користи у процесу заваривања. Безбедност и заштита на раду при раду на грађевинским скелама. Карактеристике опреме за рад за обраду материјала деформисањем. Системи заштите на машинама за обраду материјала. Практична настава се реализује у оквиру вежби које сукцесивно прате теоријску наставу. Такође се у оквиру вежби врши израда семинарских радова на задату тему, њихова презентација и одбрана.			
Литература 1. Јанковић, Ж. (1999). <i>Системи заштите на машинама</i> . Ниш: Факултет заштите на раду. 2. Јанковић, Ж. (2008). <i>Заштита на машинама и уређајима</i> . Ниш: Факултет заштите на раду. 3. Ковачевић, Д. (2009). <i>Средства и опрема личне заштите у техничком законодавству</i> . Београд: Техпро.			
Број часова активне наставе: 5		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методе извођења наставе: Настава се изводи усменим излагањем уз коришћење презентације предавача (аудиторан).			
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		