

Табела 5.2. Спецификација предмета Безбедност на раду

Студијски програм: Биотехнологија			
Назив предмета: Безбедност на раду			
Наставник: Синиша Н. Додић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Нема			
Циљ предмета Стицање научних и академских способности и вештина из области безбедности на раду и знања о међународним и националним прописима за уређење система безбедности на раду, изворима опасности и штетности на радним местима, мерама безбедности на раду, процени ризика на радним местима, начелима откривања опасности и примени превентивних и посебних мера за спречавање повреда на раду у технолошким процесима.			
Исход предмета Теоријска и практична оспособљеност за идентификацију опасности и штетности на радним местима, примену мера заштите на раду, анализу и предвиђање решења у циљу стварања услова за безбедан рад, надзор у области безбедности на раду, познавање и примену међународних и националних прописа из области безбедности на раду, процену ризика на радним местима, организовање спровођења мера безбедности на раду у технолошким процесима, решавање проблема у области система безбедности на раду, спровођење контроле мера безбедности на раду.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод. Мултидисциплинарни аспекти безбедности на раду. Систем безбедности на раду. Међународно уређивање безбедности на раду. Национални прописи за уређивање безбедности и здравља на раду. Извори опасности и штетности и мере заштите. Опасне материје у технолошким процесима. Превентивне мере безбедности на раду. Превентивне мере безбедности на раду у технолошким процесима. Процена ризика на радном месту. Безбедност на раду у одређеним привредним делатностима. <i>Практична настава</i> Упознавање са формом и садржајем докумената о систему безбедности на раду. Анализа примера примене прописа из области безбедности на раду. Проучавање прописа и конкретних примера из општих и посебних мера заштите на раду у различитим технолошким процесима. Анализа примера извора опасности и штетности на раду, превентивним мерама, процени ризика на радном месту. Анализа процене ризика у изабраним технолошким процесима.			
Литература 1. Драгослав Угарак: Основи безбедности и здравља на раду. Београдска политехника, Београд, 2013. 2. Драгослав Угарак: Безбедност и здравље на раду у технолошким процесима. Београдска политехника, Београд, 2014. 3. Centar for Chemical Process Safety: Guidelines for Process Safety in Bioprocess Manufacturing Facilities. American Institute of Chemical Engineers, New York, Wiley, 2011. 4. Република Србија: Закон о безбедности и здрављу на раду.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Методe извођења наставе Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације, семинарски радови, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
семинарски рад	40	усмени испит	60