

**АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА**

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Заштита од пожара			
Назив предмета: ВЕНТИЛАЦИЈА ПОЖАРОМ УГРОЖЕНИХ ПОДРУЧЈА			
Наставник/наставници: др Мартина Петковић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: –			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ ТЕОРИЈСКИХ И ПРАКТИЧНИХ ЗНАЊА О СИСТЕМИМА ЗА ВЕНТИЛАЦИЈУ. ПРЕПОЗНАВАЊЕ ИЗВОРА ОПАСНОСТИ У ТЕХНОЛОШКИМ ПРОЦЕСИМА И ОДАБИР АДЕКВАТНОГ СИСТЕМА ЗА ВЕНТИЛАЦИЈУ.			
Исход предмета ПОСЕДОВАЊЕ ЗНАЊА О: ИНДУСТРИЈСКИМ СИСТЕМИМА, ВЕНТИЛАЦИОНИМ СИСТЕМИМА.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Дефинисање и класификација пожарно угрожених простора. Надземни: приземни и вишеспратни простори. Подземни: подрумски, укопани резервоари и други простори, шахте и канализационе цеви, рудници са јамском експлоатацијом, нафтне бушотине и сл. Подела против-пожарне вентилације на пожарне секторе, против-пожарне вентилационе клапне и уређаје за растеређивање повећаног притиска. Пожарна депресија и заједнички рад више главних вентилатора у рудницима са јамском експлоатацијом. Главна и сепаратна вентилација. Крива отпора система и крива вентилатора. Врсте вентилатора и врсте канала за ваздух. Природна и принудна вентилација (општа и локална). Прорачун вентилационих система: метода еквивалентног дужног метра и метода уравнотеженог динамичког притиска. Посебни захтеви за конструкцију водова и вентилатора пожарно и експлозивно угрожених простора. Улога вентилационих уређаја на настанак, ширење и спречавање пожара и експлозија као и на евакуацију насталог дима у пожаром захваћеном простору. Специфични системи вентилације индустријских објеката, гаража, атријума, спортских сала, биоскопа, тунела. Опрема намењена за употребу у потенцијално експлозивним атмосферама. АТЕХ директива. <i>Практична настава</i> Аудиторне/рачунске вежбе које прате теоријску наставу.			
Литература 1. Секулић, З., Богнер, М. (2011). <i>Одимњавање и архитектура</i> , АМГ књига, Београд. 2. Мијаиловић, И. (2014). <i>Вентилација пожарно угрожених простора</i> , изводи из предавања, Факултет заштите на раду, Ниш. 3. Исаиловић, М. (2007). <i>Технички прописи о заштити од пожара и експлозија</i> , СМЕИТС, Београд.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 3	
Методе извођења наставе Предавања, аудиторне (рачунске) вежбе, консултације. Интерактиван рад са студентима. Коришћење мултимедијалних презентација на предавањима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава	–	усмени испит	30
колоквијум-и	20		
семинар-и	20		