

Студијски програм: Заштита животне средине			
Назив предмета: OT0006 Хемијска хигијенска средства			
Наставник: др Небојша Ристић, професор струковних студија			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Знања из Хемије			
Циљ предмета У оквиру предмета студенти стичу знање о саставу, особинама, означавању и примени хемијских хигијенских средстава у циљу унапређења хигијене и здравља. Студенти ће стећи знања о асортиману и употреби хемијских средстава у сврху одржавања хигијене одеће и обуће, хигијене становања, хигијене радног простора и личне хигијене.			
Исход предмета Након савладавања материје студенти стичу знања: - да правилно примене хемијска хигијенска средства одређене намене, - о могућим последицама неправилног коришћења хемијских хигијенских средстава; - о могућем загађењу животне средине хемијским хигијенским средствима као и њиховом амбалажом; - о асортиману хемијских средстава за професионалну негу текстила; међународним симболима за негу одеће.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Дефиниција и развој хигијене. Класификација и конституциона својства површински активних материја (тензида). Функционална својства тензида. Историјски развој сапуна. Својства воде као растварача. Састав и функције детерџената. Врсте нечистоћа. Одржавање хигијене одеће и обуће. Хемијско чишћење и алтернативни поступци хигијене одеће. Средства за хигијену становања. Средства за хигијену радног простора. Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица. Средства која долазе у додир са слузокожом. Амбалажа за средства за одржавање чистоће. Токсичне супстанце пореклом из хигијенских средстава. Процена ризика од хигијенских средстава. <i>Практична настава</i> Одређивање тачке замућења нејоногеног тензида. Формирање и стабилност емулзије. Способност квашења и хидрофилне карактеристике тканина. Примена избелјивача у хигијени. Примена детерџента за одржавање чистоће текстила. Примена органских растварача, киселина и алкохола за одржавање чистоће. Семинарски рад.			
Литература 1. Ристић, Н., & Ристић, И. (2015). <i>Нега текстила и одеће</i> . Лесковац: Висока струковна школа за текстил. 2. <i>Закон о предметима опште употребе</i> . "Службени гласник РС", бр. 25 од 3 априла 2019, бр. 14 од 7 фебруара 2022. 3. <i>Закон о хемикалијама</i> . "Службени гласник РС", бр. 36 од 15 маја 2009, 88 од 23 новембра 2010, 92 од 7 децембра 2011, 93 од 28 септембра 2012, 25 од 13 марта 2015.			
Број часова активне наставе: 5		Теоријска настава: 3	
Практична настава: 2			
Методe извођења наставе 1. Аудиторан (Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације) 2. Лабораторијски			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	15	усмени испит	50
колоквијуми	25		
семинар	5		