

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: ОАС Хемија животне средине; ОАС Заштита животне средине			
Назив предмета: Управљање квалитетом и ресурсима		Шифра	ОНЗ28
Наставник/наставници: Милена Бечелић-Томин, Александра Тубић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: -			
Циљ предмета: Разумевање захтева стандарда у области управљања квалитетом и управљања животном средином. Упознавање студента са значајем управљања ресурсима у оквиру примене стандарда.			
Исход предмета: Способност препознавања карактеристика квалитета и савладавање неопходних знања о систему и стандардима управљања квалитетом и управљања животном средином (ISO и СРПС ИСО стандарди: 14 001, 9001, 17025).			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава:</i> Основи квалитета-појам и обележја. Концепти квалитета. Управљање квалитетом, политика и циљеви. Систем управљања квалитетом. Међународни стандардизовани системи управљања квалитетом производа и услуга (ISO 9000), квалитетом рада у лабораторији (ISO 17025), животном средином (ISO 14000). ЕМАС (Систем управљања животном средином и провера). Идентификација и класификација ресурса. Управљање људским и материјалним ресурсима.			
<i>Практична настава:</i> Пример примене стандарда квалитета кроз израду задатака везаних за ISO 17025. Општи принципи и захтеви. Обезбеђење система квалитета у аналитичкој лабораторији. Елементи контроле квалитета рада у лабораторији. Контрола квалитета анализе. Управљање лабораторијском опремом. Управљање материјалним ресурсима. Извештавање о резултатима. Проблеми и изазови у пракси.			
Литература			
1. М. Бечелић-Томин и А. Тубић: Управљање квалитетом и ресурсима применом стандардизованих система менаџмента, Природно-математички факултет, Нови Сад, 2018.			
2. Ј. Ходолич, И. Будак, М. Хаџистевић, Ђ. Вукелић, М. Мајерник, Ј. Цхованцова, Ј. Панкова Јурикова, М. Ђулибрк: Системи за управљање заштитом животне средине, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 2013.			
3. М. Хелета: Менаџмент квалитета, 2008.			
4. Н. Магдалиновић, М. Магдалиновић-Калиновић: Управљање природним ресурсима, Инорог Бор, 2007.			
5. Интерни материјал (копије предавања)			
<i>Помоћна литература:</i> ISO и СРПС ИСО стандарди: 14 001, 9001, 17025			
Број часова активне наставе: 4	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2 (вежбе)	
Методе извођења наставе: предавање, аудиторне вежбе, 1 колоквијум, писмени и усмени испит			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	40
практична настава	15	усмени испит	20
колоквијум	20		