

Табела 5.2 Спецификација предмета

<b>Студијски програм</b> :Основне академкестудијезаштитеживотнесредине – аналитичарзаштитеживотнесредине(ОЗЗС), Основне академске студије хемије - Контрола квалитета и управљање животном средином (ОКК), Интегрисане академске студије наставе хемије (ИНХ)			
<b>Назив предмета: УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ И РЕСУРСИМА</b>		<b>Шифра:</b>	ИКК-305
<b>Наставник:</b> Милена Р. Бечелић-Томин			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:-</b>			
<b>Циљ предмета-</b> Разумевање захтева стандарда у области управљања квалитетом и управљања животном средином. Упознавање студента са распоредом, квалитетом и механизмима управљања природнимресурсима.			
<b>Исход предмета</b> - Способност препознавања карактеристика квалитета и савладавање неопходних знања о систему и стандардима управљања квалитетом и управљања животном средином (међународни стандарди).			
<b>Садржај предмета</b> <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 ресурсима (минералним, шумским ресурсима, заштићеним подручјем, биодиверзитетом, геодиверзитетом и предеоним диверзитетом, водним и рибљим реурсима, земљиштем). <i>Практична настава-</i> ISO17025, општипринципи и захтеви. Обезбеђењесистемаквалитета у аналитичкојлабораторији. Елементиконтролеквалитетарада у лабораторији. Контролаквалитетаанализе (грешке у аналитичкомсистему, изборметодаиспитивања, валидацијааналитичкихметода, управљањелабораторијскомопремом, следљивостмерања, извештавање о резултатима). Проблеми и изазови у пракси.Индекси израчунавања квалитета земљишта, воде, ваздуха. Интегрисан систем управљања квалитетом.			
<b>Литература</b> 1. 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. 2. М. Хелета: Менаџмент квалитета, 2008. 3. Н. Магдалиновић, М. Магдалиновић-Калиновић: Управљање природним ресурсима, Инорог Бор, 2007. 4. М. Бечелић-Томин и А. Тубић: Предавања из предмета, Природно-математички факултет, Нови Сад, 2016. <i>Помоћна литература</i> 1. ISO и СРПС ИСО стандарди: 14 001, 9001, 17025.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава:</b>	
4 (60)	2 (30)	2 АВ (30)	
<b>Методе извођења наставе-</b> Предавања, аудиторне вежбеи консултације			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	40
практична настава	15	усмени испт	20
колоквијум-и	20		