



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

**Акредитација студијског програма**

Специјалистичке струковне студије

Заштита вода

<b>Назив предмета:</b>	<b>ОСНОВЕ ЗАШТИТЕ ВОДНИХ РЕСУРСА</b>				
<b>Шифра предмета:</b> СЗВ23					
<b>Број ЕСПБ:</b> 6					
<b>Статус предмета:</b>					Обавезни
<b>Услов:</b>					Нема услова
<b>Циљ предмета:</b>	Оспособљавање студената из фундаменталних области за стицање стручних знања и примену у пракси. Стицање основних знања о карактеристикама природних вода, променама квалитета вода, узроцима промена, као и о активностима, мерама и плановима заштите вода. Стицање знања о физикохемијском и биолошком саставу и карактеру природних вода, основним параметрима квалитета вода, анализи стања, утицајним факторима, законској регулативи, мерама заштите и контроли функционисања система заштите вода. Након одслушања предмета студенти ће стећи способност да одреде утицаје загађивача на животну средину, прогнозирање транспорта загађивача, планирање мера и активности које се тичу заштите водних ресурса.				
<b>Исход предмета:</b>	Стечена знања се користе као основа за даљу надоградњу у стручним предметима. Разумевање важности интегралног приступа у управљању водним ресурсима, односно заштити водних ресурса. Самостална анализа стања водних ресурса и решавање проблема у заштити вода. Оспособљеност студената за самосталан рад у области контроле стања, планирања и спровођења мера заштите вода, вођења регистра загађивача и управљања квалитетом површинских вода.				
<b>Садржај предмета:</b>	<b>Теоријска настава:</b> Основе хидрологије и хидрометрије. Физичка и хемијска својства воде и водених раствора. Параметри квалитета воде: детектори топлотне проводљивости, монитори непрозирности, анализа и примена рН, анализа проводљивости и примена резултата. Карактеристике текућих и стајаћих вода. Класификација тела површинских и подземних вода. Загађивачи површинских и подземних вода. Утицај људских активности на стање површинских и подземних вода, укључујући процену загађења концентрованим и расутиим загађивачима, као и преглед коришћења земљишта, процену притисака на квантитативно стање воде. Квалитет воде. Заштита водених и приобалних екосистема и постизање стандарда квалитета животне средине у складу са прописом који уређује заштиту животне средине и циљеве заштите животне средине. Мониторинг воде. Мере за контролу, спречавање и смањење уноса опасних материја у површинске и подземне воде. Национални прописи из области квалитета воде у животној средини. Национални план заштите водних ресурса. Европска директива о заштити вода.				
<b>Литература:</b>	1. Прохаска, С.Ј. (2003). <i>Хидрологија I део, хидро-метеорологија, хидрометрија и водни режим</i> , Рударско геолошки факултет, Београд. 2. Владисављевић, Ж. (1969). <i>О водопривреди-погледи и методе</i> , Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Београд. 3. Путарић, В. (2003). <i>Хидрологија</i> , Нови Сад. 4. Pickford, J. (1996). <i>Water Laughborough</i> , University of Technology. 5. Љијић, Сундић, (2006). <i>Директиве ЕУ о водама</i> , Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Београд.				
<b>Број часова активне наставе (недељно):</b>					
<b>Предавања:</b>	<b>Вежбе:</b>	<b>Други облици наставе:</b>	<b>Студијски истраживачки рад:</b>	<b>Остали часови:</b>	
3	2	0	0	0	
<b>Методе извођења наставе:</b>					
Аудитивна предавања и вежбе.					
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>					
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>		
Активност у току предавања	10	Писмени испит	10		
Практична настава	20	Усмени испит	30		
Колоквијум-и	10				
Семинарски рад	20				
Укупно	<b>60</b>	Укупно	<b>40</b>		