

<b>Студијски програм: Основне академске студије ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ</b>			
<b>Назив предмета: Екохидрологија и очување водних ресурса</b>		<b>Шифра предмета 603ENL</b>	
<b>Наставници: <a href="#">др Мијовић Душан, доцент</a></b>			
<b>Статус предмета: Обавезни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 8</b>			
<b>Услов: нема</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
Упознавање студената са водопривредом, постојећим стањем у области коришћења и заштите вода, заштите од вода, законским оквиром интегралног управљања водама, међународном регулативом, Тежиште курса је на индикаторима одрживог управљања водним ресурсима и методологији одређивања статуса вода, економској анализи коришћења вода.			
<b>Исход предмета</b>			
Студенти су оспособљени да примене мултидисциплинарни концепт интегралног управљања водним ресурсима, примењују методологију за одређивање статуса вода и ефикасно учествују у решавању комплексних притисака којима су изложени водни ресурси на датом сливном подручју.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Водопривреда, водни ресурси и одрживи развој. Коришћење вода. Заштита вода (притисци на квантитет и квалитет вода) и управљање квалитетом вода. Заштита од вода. Водни режим, интерактивност са климатским променама. Стратешка и законодавна основа управљања водним ресурсима у Србији. Територијална организација/подела вода (инст. систем, водна подручја ...). Директиве ЕУ које уређују сектор вода. Интегрално управљање водним ресурсима. Управљање заштићеним водним подручјима. Мониторинг вода. Индикатори одрживог управљања водним ресурсима. Методологија одређивања статуса површинских и подземних вода. Планирање управљања речним сливом. Економска анализа коришћења вода.			
<i>Практична настава</i>			
Израда плана управљања одабраним речним сливом.			
<b>Литература</b>			
1. Амићић, Ј. (2012, 2013): Екохидрологија. Универзитет Сингидунум Факултет за примењену екологију Футура, Београд			
2. Дукић, Д., Гавриловић, Јб. (2006): Хидрологија. Завод за издавање уџбеника. Београд			
3. Вељковић, Н. (2006). Индикатори одрживог развоја и управљање водним ресурсима. Задужбина Андрејевић, Београд.			
4. Богнер, М., Станојевић, М. (2006): О водама: теорија, прописи и примери изпраксе. Ета. Београд.			
5. Б. Далмација (уред.), Параметри квалитета воде и седимента и тумачење стандарда (имисиони стандарди), ПМФ Департман за хемију, Нови Сад, 2012.			
6. Тодић Д. (2010): <i>Животна средина – Водич кроз ЕУ политике</i> . Европски покрет у Србији.			
7. <i>Уредба о утврђивању Водопривредне основе Републике Србије</i> („Службени гласник РС“, 11/2002)			
<b>Помоћна литература:</b>			
1. GWP (2017): <i>IWRM ToolBoxTeaching Manual. Global Water Partnership, Stockholm, Sweden</i>			
2. <i>Закон о водама</i> („Службени гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018).			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2 (30)</b>		<b>Практична настава: 2 (30) + 1 (15)</b>
<b>Методе извођења наставе</b>			
Теоријска и практична настава, консултације, провера знања путем вежби и колоквијума, или вежбање методологије постављања и обраде задатка кроз израду практичног рада.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>10</b>	писмени испит	<b>50</b>
практична настава	<b>20</b>		
колоквијум	<b>20</b>	.....	