

**Табела 5.2. Спецификација предмета**

<b>Студијски програм :</b> Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса
<b>Назив предмета:</b> ОРГАНИЗАЦИЈА ПРОТИВЕРОЗИОНИХ РАДОВА
<b>Наставник/наставници:</b> <a href="#">Нада Драговић</a> , <a href="#">Тијана Вулевић</a>
<b>Статус предмета:</b> обавезни
<b>Број ЕСПБ:</b> 6
<b>Услов:</b> положени испити из Механизације у противерозионим радовима и Бујичних токова и ерозије
<p><b>Циљ предмета</b></p> <p>Овладавање знањима из области планирања и извођења радова на заштити земљишних и водних ресурса са применом савремених организационих метода.</p>
<p><b>Исход предмета</b></p> <p>Стечена знања из општих начела организације рада, мерења и нормирања рада и специфичних технологија извођења радова на заштити водних и земљишних ресурса. Студент стиче знања о припреми извођења радова и изради пројекта организације грађења који би обухватио и знања о методама планирања са израдом статичких и динамичких планова. Осим тога, студент стиче способност познавања организације предузећа, као и закона и прописа који прате одвијања ове врсте радова.</p>
<p><b>Садржај предмета</b></p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Специфичности изградње објеката за уређење бујичних сливова; Општа начела организације рада; Управљање пројектима за уређење бујичних сливова; Припрема изградње противерозионих објеката – Проучавање рада; Студија технолошког процеса; Вредновање и награђивање; Контрола квалитета; Мерење и нормирање рада; Рационализација у области извођења противерозионих радова; Подела радова: припремни, главни (земљани, зидарски, бетонски, тесарски и др.) и завршни радови; Пројекат организације и технологије грађења противерозионих објеката; Технологија одвијања радова. Планирање извођења противерозионих радова – Планирање времена и ресурса; Прорачун трајања радова; Прорачун потреба у ресурсима; Статички и динамички планови; Мрежно планирање; Примена рачунарских програма при планирању одвијања противерозионих радова</p> <p>Основе операционих истраживања и методе (динамичко програмирање, линеарно програмирање); Оптимизација времена и ресурса код изградње противерозионих објеката; Организација предузећа за уређење бујичних сливова; Закони и прописи за изградњу објеката за уређење бујичних сливова и заштиту земљишта од ерозије; Ергономија у противерозионим радовима.</p> <p>Израда завршног рада.</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Анализа фонда радних дана; Студија технолошког процеса; Прорачун трајања радова (грађевинско - техничких, биолошких и агротехничких радова); Прорачун потреба у ресурсима; Статички планови; Динамички планови (гантограми); Мрежно планирање; Примена рачунарских програма при планирању одвијања противерозионих радова-MS Proјect; Оптимизација ресурса (радне снаге, материјала и механизације и финансијских средстава).</p> <p>У оквиру предмета обавезна је стручна пракса.</p>
<p><b>Литература:</b></p> <p>-Драговић, Н. (2012): Организација противерозионих радова, материјал за припрему испита, Универзитет у Београду Шумарски факултет, Београд</p> <p>-Ивковић, Б., Аризановић, Д. (1990): Организација и технологија грађевинских радова, Грађевински факултет, Београд</p> <p>-Аризановић, Д. (2008): Технологија грађења, помоћни материјали, Универзитет у Београду Грађевински факултет, Београд</p> <p>-Пировић, Г(2002): Проблеми планирања, организације и технологије грађења, Висока грађевинско-геодетска школа у Београду</p> <p>-Чомић, Р. (1999): Организација производње и менаџмент у шумарству, Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, Бања Лука</p>

<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 3</b>	
<b>Методe извођења наставе</b>			
Предавања са увођењем у литературу из ове дисциплине. Вежбама студенти стичу практична знања у организацији и планирању извођења радова за заштиту земљишних и водних ресурса а кроз израду семинарских радова показују личну иницијативу у решавању проблема код рационалне и економичне изградње објеката.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	8	писмени испит	
практична настава	20	усмени испт	45
колоквијум-и	15	.....	
семинар-и	12		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			