

<b>Студијски програм: Заштита земљишта од ерозије и превенција од бујичних поплава</b>			
<b>Назив предмета:</b> Конзервација крашких терена			
<b>Наставник/наставници:</b> Мухамед Бајрић, Ђемал Вишњић, Емира Хукић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 4			
<b>Услов:</b>			
<p><b>Циљ предмета:</b> Антропогени утицаји оставили су неизбрисив траг на шумске екосистеме, а посебно на кршким теренима у распону од субмедитеранских подручја до високо планинских шумских екосистема у Босни и Херцеговини. Обрасла шумском вегетацијом, ова станишта показују отпорност на ефекте промена фактора животне средине, а услед пошумљавања изложена су брзим процесима ерозије ветром и водом и потпуном дезертификацијом. Стога, курс објашњава специфичности развоја различитих врста тла на кршком терену, као и развој посебних облика процеса ерозије. Такође, студенти ће имати јасну представу о проблемима управљања простором, а пре свега земљишним ресурсима на кршком терену, кроз завршени курс из овог предмета и примењујући стечена знања из истог предмета.</p>			
<p><b>Исход предмета:</b> Након савладавања дисциплине, студенти би требали: да разумевају динамику формирања и механизме развоја процеса ерозије крша са свим његовим специфичностима.</p>			
<p><b>Садржај предмета</b> У уводном делу се курс бави геоморфологијом и хидрологијом кршких терена, природним педогенетским факторима и карактеристикама тла кршких терена. Посебно треба истаћи водомеханичка својства тла која предиспонирају процесе ерозије и деградацију тла у кршком терену уопште. Затим се расправљају о механизмима кршких процеса, врстама кршке ерозије, специфичностима превоза и акумулације крша, развоју специфичних облика површинског и подземног крашког рељефа, хидрогеологији кршких подручја, те узроцима и појавама и стању шумских голубова на кршу у Босни и Херцеговини. Главни део курса фокусиран је на узгојне мере које спречавају деградацију шумских екосистема на кршу или се баве пошумљавањем шумских голета на деградираном земљишту, важности пошумљавања гоша на кршу. Циљ ових мера је еколошка, социолошка и производна функција, начини узгоја шумских култура на кршу, затим шумска вегетација на кршу, различити облици деградиране шуме (двосполне шуме, грмље, грмље), шумске голете на кршу, избор врста за пошумљавање крша, завичајних врста дрвеће, модели оптимизације врста дрвећа за пошумљавање према владајућим факторима станишта. Припрема површине за пошумљавање крша, чишћење површине, уклањање коровске вегетације, припрема тла. Методе подизања шумских култура, методе узгоја шумских култура сетвом семена. Начини подизања шумских култура на кршу садњом садница, посебне технике садње - употреба суперабсорбера приликом садње садница на кршу, посебне методе прекривања коријенског система садница земљаном балама непосредно прије садње. Практична настава се изводи кроз практичне задатке у којима студент изводи теренско истраживање и примењује теренске методе и креира студиј.</p>			
<b>Литература</b>			
- Јахић Мунир (2008): <i>Уређивање бујица</i> , Шумарски факултет у Сарајеву.			
- Костадинов Станимир (2006): <i>Бујице и ерозија</i> , Шумарски факултет у Београду.			
- Студија о управљању кршком (2011): Израдио: ЦЕПОС - Центар за подршку одрживом управљању шумским ресурсима, Наручитељ: Федерално министарство пољопривреде, водопривреде и шумарства ФБиХ, Сарајево.			
- Никић Зоран, Павловић Радмила (2012): <i>Хидрогеологија са геоморфологијом</i> , Универзитет у Београду, Шумарски факултет у Београду			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе:</b> Предавања. Консултације. Терен и семинарски рад и презентација.			
<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>	усмени испит	<b>60</b>
семинар-и	<b>20</b>		
презентација пројекта	<b>10</b>		