

<b>Студијски програм: Заштита земљишта од ерозије и превенција од бујичних поплава</b>			
<b>Назив предмета:</b> Биомелиорације голети			
<b>Наставник/наставници:</b> Југослав Брујић, Бранислав Цвјетковић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 4			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
Током семестра студенти добијају потребна знања о феномену голети у шумарству. Студенти треба да се упознају одговарајућим изворима полазног материјала – сјеменом и садним материјалом те параметрима њиховог квалитета. Даље, студенти се упознају са техникама припреме терена за подизање засада шумског дрвећа и жбуња на голетима, пошумљавањем и одржавањем засађене вегетације на наведеним подручјима.			
<b>Исход предмета</b>			
Студенти ће стећи знања о адекватном еколошки базираном избору полазног материјала који ће задовољавати све аспекте квалитета: генетичке, физиолошке и морфометријске. Такође, студенти ће стећи знања о припреми терена за пошумљавање, методама и техникама пошумљавања и одржавања новоподигнутих засада.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Увод. Биомелиорације – појам и класификације. Голет – појам и класификације. Деградације шума. Еколошка класификација голети. Голети на силикатним супстратима. Голети на офиолитима. Биомелиоративне врсте. Извори полазног материјала. Производња станишту прилагођеног садног материјала. Квалитет садног материјала. Антиерозионе врсте. Покривачи тла. Серпентинофите. Рекултивационе врсте. Врсте фиторемедијација. Врсте синдинамских прогресија. Технике пошумљавања. Припрема терена за пошумљавање и технике садње. Одржавање засађених поршина. Заштитне функције. Посебне намјене.			
<i>Практична настава</i>			
Увод и циљеви пошумљања. Избор врста за пошумљавање. Екологија голети. Припрема станишта за пошумљавање. Садња. Одржавање новоподигнутих култура. Календар радова. Калкулација трошкова.			
<b>Литература</b>			
- Ђоровић, М., Исајев, В., Кадовић, Р. (2003): <i>Системи антиерозионг пошумљавања и затрављивања</i> . Шумарски факултет Бања Лука.			
- Исајев В., Чомић Р., Манчић А., Марић Љ.(1999): <i>Приручник за производњу шумских контејнерских садница</i> . Шумарски факултет Бања Лука, Београд-Бања Лука 1-160			
- Шпањол, Ж (2005): <i>Мелиорације крша</i> .			
- Moffat, A. (1994): <i>Reclaiming disturbed land for forestry</i> , Forestry Commission Bulletin 110 FDC 233: 237: 911: (410)			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе:</b> Предавања, вежбе, консултације, 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>20</b>	усмени испит	<b>60</b>
семинар-и	<b>10</b>		
презентација пројекта	<b>10</b>		