

Студијски програм: Мастер еколог			
Назив предмета: Основе шумарства			
Наставник: Ружица Игић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: -			
Циљ предмета: Да студенти стекну основна знања о шумарству као привредној грани, да се укаже на неопходност очувања и усмереног коришћења потенцијала шума, да их научи научи поступцима и методама реконструкције и унапређења постојећих и оснивања нових шума. Циљ је да студенти стекну знања о шумским генетичким ресурсима, усмереном коришћењу и одрживом газдовању шумама у измењеним условима, условима климатских промена и климатских екстрема.			
Исход предмета: СТИЦАЊЕ основних знања из гајења и газдовања шумама и мерама за унапређење стања			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Шумски генетички ресурси у међународном и домаћем контексту; Претње шумским генетичким ресурсима; Стање шума; Физиологија шумског дрвећа; Семенарство шумског дрвећа; Производња садног материјала; Премер шума; Гајење шума; Оснивање шума и плантажа; Раст и прираст шума; Заштита шума; Газдовање шумама; Искоришћавање шума; Мониторинг шумских екосистема; Агрошумарски системи. <i>Практична настава</i> Практична примена инструмената за мерење пречника и висине стабала; Израда запреминских таблица; Утврђивање старости стабла; Издајања перспективних генотипова у природним популацијама; Оснивање тестова потомстава; Начини третирања семена; Квалитет семена; Расадници; Избор места за расадник; Начини обнове лишћарских и четинарских врста дрвећа у Србији; Типови садница за оснивање плантажа; Начини садње; Мере неге након садње; Израда практичних радова у вези пројектовања агрошумарских засада; Засади шумског дрвећа у заштити животне средине; Засади брзорастућих врста дрвећа.			
Литература: Гузина, В. (1986). Тополе и врбе у Југославији. Институт за тополарство, Нови Сад. Матаруга М., Исајев В., Орловић С. (2013). Шумски генетички ресурси, Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, Бања Лука, Босна и Херцеговина. Крстић, М., (2006): Гајење шума. Шумарски факултет Maunaga, Z. (2012): Prirast šuma. Šumarski fakultet, Banja Luka.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2+0+4
Методе извођења наставе: Предавања у комбинацији са интерактивном наставом, семинари, консултације и менторски рад са студентима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава		усмени испит	60
колоквијум-и	20		
семинар-и	15		