

Студијски програм: МАС Екологија и заштита природе			
Назив предмета: Основе шумарства			
Наставник: Мирјана Ђук, Милош Илић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: -			
<p>Циљ предмета</p> <p>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.</p>			
<p>Исход предмета</p> <p>Након одслушаног курса и положеног испита студенти су овладали основним знањима из области гајења и газдовања шумским ресурсима и оспособљени су дефинисање и примену конкретних мера за унапређење и очување стања шума.</p>			
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Дефинисање, мапирање, праћење и заштиту примарних и старе шуме у ЕУ; Шумски генетички ресурси у међународном и домаћем контексту; Претње шумским генетичким ресурсима; Стање и гајење шума; Физиологија и семенарство шумског дрвећа; Смернице за пошумљавање и садњу дрвећа – принципи у складу са стратегијом за очување биодиверзитета. Оснивање шума и плантажа; Раст и прираст шума; Заштита шума; Газдовање шумама; Искоришћавање шума; Мониторинг шумских екосистема; Начини обнове лишћарских и четинарских врста дрвећа у Србији; Засади шумског дрвећа у заштити животне средине; Урбане шуме.</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Производња садног материјала; Премер шума; Практична примена инструмената за мерење пречника и висине стабала; Израда запреминских таблица; Утврђивање старости стабла; Издвајања перспективних генотипова у природним популацијама; Оснивање тестова потомстава; Начини третирања семена; Квалитет семена; Расадници; Избор места за расадник; Типови садница за оснивање плантажа; Начини садње; Мере неге након садње; Израда практичних радова у вези пројектовања агрошумарских засада.</p>			
<p>Литература</p> <p>Матаруга М., Исајев В., Орловић С. (2013). Шумски генетички ресурси, Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, Бања Лука, Босна и Херцеговина.</p> <p>Крстић, М., (2006): Гајење шума. Шумарски факултет</p> <p>Maunaga, Z. (2012): Prirast šuma. Šumarski fakultet, Banja Luka.</p> <p>European comission, commission staff working document: Guidelines on Biodiversity-Friendly Afforestation, Reforestation and Tree Planting. Brussels, 17.3.2023</p>			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2+1+2	
<p>Методе извођења наставе</p> <p>Настава подразумева теоријски део који се реализује у оквиру предавања и практични део који се реализује у оквиру теренских истраживања са студентима.</p>			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
практична настава	40	усмени испит	30
семинар-и	30		