

<b>Студијски програм/студијски програми :</b> Основне академске студије заштите животне средине (ОАСЗЖС)			
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије, I ниво			
<b>Назив предмета:</b> Заштита и унапређење шумских екосистема			<b>Шифра предмета</b> 603ZUŠ
<b>Наставник :</b> Доц. др Јелена Миловановић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> Нема			
<b>Циљ предмета</b> Оспособљавање за сагледавање стања шума и шумских површина у Србији у функцији заштите и унапређења стања шумских екосистема. Стичу се знања из области репродуктивног шумског материјала, екологије шума, заштите шума и планирања газдовања шумама.			
<b>Исход предмета</b> Оспособљеност студената у реализацији активности на решавању проблема који су произишли из досадашњег нерационалног и нестручног управљања шумама и шумским екосистемима, сазнања о потреби и начину постизања оптималног степена шумовитости, и унапређењу стања шума. Садашњи степен шумовитости Србије од 27% неопходно је увећати на оптимални 41%. У предмету се уче станишни услови, мере и технолошки поступци за постизање тога циља.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Репродуктивни семенски и садни материјал, расадничарство и пошумљавање. Екологија шума, карактеристике земљишта, шумске заједнице, геолошка подлога, климатске карактеристике. Потенцијална шумска вегетација, еколошко-синдинаски низови. Избор врста за пошумљавање. Технолошки поступци. Промене у шумским екосистемима услед глобалног отопљавања. Ретко дрвеће и жбуње, ендемити и реликти. Мелиорације шума, нега шума. Заштита шума од штетних инсеката и болести. Заштита шума од пожара. Шумске основе, планови газдовања шумама. Мултифункционална валоризација шумских екосистема. Сертификација шума.  <i>Практична настава</i> Практична настава се одржава на локацијама коришћења природних ресурса и добара. Практична настава на локацији Авала, мерење висинског и дебљинског прираста. Практична настава на локацији где је извршена рекултивација земљишта шумским врстама, Реик- испитивање развоја кореновог система. Практична настава – брање шумског семена - локалитет Липовица.			
<b>Литература</b> 1.Љубинко Ракоњац: Пошумљавање голети и антропогено оштећених земљишта, Институт за шумарство, Београд, 2008. 2.Слободан Вучићевић: Шума и животна средина, Институт за шумарство, Београд, 2008. 3.Бранислав Јовановић, Војислав Мишић, Анка Динић...ет ал.: Вегетација Србије 2, шумске заједнице 1, Српска академија наука и уметности, Београд, 1997. 4. М. Којић, Д. Вилотић: Екскурзиона флора шума Србије, Шумарски факултет, Београд, 2006. 5. З. Ед. Маунага: Газдовање шумским екосистемима националних паркова и других заштићених подручја, зборник радова, Шумарски факултет, Бања Лука, 2006. 6.М. Медаревић: Планирање газдовања шумама, Шумарски факултет Универзитета у Београду, 2006. 7.Б. Шљукић: Одрживо газдовање шумама у Србији – садашње стање и потенцијал, Издање аутора, магистарски рад, 2007.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2(30)	Вежбе:1(15)	Други облици наставе:	
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања, аудиовизуелне вежбе, два колоквијума, писмени испит, консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава	30	усмени испит	
Колоквијум-и (2×10)	20		