

**Табела 5.2. Спецификација предмета**

<b>Студијски програм</b> : Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса			
<b>Назив предмета:</b> ШУМСКЕ МЕЛИОРАЦИЈЕ 2			
<b>Наставник/наставници:</b> <a href="#">Сара Лукић</a>			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> Одслушан предмет Шумске мелиорације 1			
<b>Циљ предмета</b> Овладавање мелиоративним методама за контролу еолске ерозије. Упознавање са условима средине на деградираним стаништима на кречњацима, серпентинитима, перидотитима и песковима. Основе пројектовања радова у циљу контроле деградације на деградираним стаништима и стаништима подложним деградацији.			
<b>Исход предмета</b> Оспособљавање за самостално сагледавање, планирање и одржавање биолошких метода контроле процеса деградације (пре свега ерозије настале антропогеним деловањем) у условима станишта деградираних у различитом степену.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Еолска ерозија и суша као доминантни фактори деградације, процена губитака земљишта еолском ерозијом за потребе пројектовања шумских заштитних појасева. Шумски заштитни појасеви. Шумски заштитни појасеви посебне намене (пољезаштитни шумски појасеви, снегозаштитни појасеви, приобални заштитни појасеви, шумски заштитни појасеви за заштиту од буке). Шумски заштитни појасеви као елемент пракси агрошумарства. Противерозиони шумски појасеви и засади: илофилтри, колмациони појасеви, шумске капе, појасеви за заштиту малих акумулација; пројектовање и подизање. Мелиорације земљишта и вегетације на кригу. Мелиорације голети на серпентиниту и перидотиту. Мелиорације камењара и других неплодних површина. Услови станишта и мелиоративни радови на земљиштима на песку. Мере неге и одржавања подигнутих засада. Агрошумарство као перспектива у мелиорацији голети. Израда завршног рада. <i>Практична настава</i> Анализа доминантних покретача еолске ерозије обрадом података из дигиталних база за одређивање просторног распореда шумских заштитних појасева. Припрема и пројектовање мреже пољезаштитних појасева (структура, распоред, избор врста). Динамика подизања пољезаштитних појасева. Планирање и пројектовање снегозаштитних појасева (одређивање структуре, распореда појасева, избор врста за снегозаштитне појасеве). Мере неге и одржавања засада. Пројектовање радова за мелиорације терена кречњацима, серпентинитима, перидотитима. Пројектовање мелиоративних радова за везивање живих пескова и искоришћавање земљишта на песковима. У оквиру предмета обавезне је стручна пракса.			
<b>Литература</b> <b>Лукић С. (2019): Šumski zaštitni pojasevi – praktikum. Univerzitet u Beogradu Šumarski fakultet</b> <b>Дожић, С., Лујић, Р. (2005): Шумске мелиорације, ауторизована скрипта, Универзитет у Београду Шумарски факултет;</b>			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>		<b>Практична настава: 3</b>
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања са увођењем у литературу из ове дисциплине. Вежбама студенти стичу практична знања у пројектовању шумских заштитних појасева и примени метода пошумљавања терена са неповољним условима станишта, а кроз израду семинарских радова показују личну иницијативу у решавању проблема у овој области.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
Активност у току предавања	10	писмени	
Практична настава	20	усмени	40
Семинарски рад	10		
колоквијум	20		