

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Шумарство			
Назив предмета: Еколошки и ергономски прихватљиве технологије у коришћењу шума			
Наставник/наставници: др Милорад Даниловић , ред. проф.			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Положен предмет Механизација у шумарству и одслушан предмет Коришћење шума I			
Циљ предмета Оспособљавање студената за рад у специфичним условима као што су национални паркови, заштићена подручја и избор одговарајуће технологије уважавајући и еколошке и ергономске критеријуме			
Исход предмета Студент ће бити оспособљен да доноси одлуке о избору одговарајуће технологије у коришћењу шума уважавајући више критеријума.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у наставну материју. Механизација у коришћењу шума. Законска регулатива у области екологије и ергономије. Земљиште као подлога за кретање механизације (састав и структура земљишта, напрезања и деформације у земљишту, носивост земљишта, оштећења тла). Гажење и сабијање земљишта при привлачењу дрвних сортимената. Ерозија земљишта узрокована употребом машина и мере за њено спречавање. Заштита шумских водотока у току радова на пословима коришћења шума. Оштећења стабала и подмлатка узрокована употребом машина и мере за спречавање оштећења. Употреба биоразградивих уља. Ергономске карактеристике средстава за рад у коришћењу шума. Утицај фактора средине на радника на пословима коришћења шума. Бука. Вибрације. Физичко оптерећење радника. Издувни гасови и утицај на радника и животну средину. Повреде на раду. Организационо-техничке мере заштите на раду у коришћењу шума. Коришћење савремених еколошки и ергономски прихватљивих технологија (фактори и критеријуми избора). Заштитна опрема.			
Литература Николић, С. "Искоришћавање шума", Уџбеник, Београд, 1993. Чомић, Р. (1998): Ергономија, Бања Лука.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2+0	Практична настава:	
Методe извођења наставе Настава се изводи у облику предавања. Теоријска настава се изводи коришћењем савремене опреме за презентацију.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит	70
колоквијум-и		
семинар-и	20		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			