

Табела 5.2. Спецификација предмета
Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм: Шумарство			
Назив предмета: Шумска механизација			
Наставник/наставници: др Милорад Даниловић , ред. проф.			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: Не постоји			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ НЕОПХОДНОГ ТЕХНИЧКОГ ЗНАЊА О МАШИНАМА КОЈЕ СЕ КОРИСТЕ У ШУМАРСТВУ НА КОЈИМА БАЗИРАЈУ ПРОЦЕСИ КОЈИ СЕ ИЗУЧАВАЈУ У ОКВИРУ ОСТАЛИХ ПРЕДМЕТА МОДУЛА „КОРИШЋЕЊЕ ШУМСКИХ И ЛОВНИХ РЕСУРСА“.			
Исход предмета Студенти се упознају са техничким карактеристикама и принципом рада машина које се користе првенствено за коришћење шумских ресурса.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Примена обновљивих и еколошки прихватљивих горива, мазива и хидрауличних уља. Техничке карактеристике следећих машина: савремених СУС мотора и погонских машина, машина за сечу и израду дрвних сортимената (моторне тестере, шумски харвестери и процесори, харвестерске главе, моторни чистачи, машине за корање, машине за цепање, машине за балирање, машине за уситњавање дрвне масе, машине за коришћење енергетских засада, шумски трактори, форвардери, шумске мобилне жичаре, машине за крчење пањева). Врсте погона, преносних механизма и платформи које користе шумарске машине и возила у шумарству. Техничке карактеристике и принцип рада шумских витла за привлачење дрвних сортимената и машина за утовар дрвних сортимената. Подела, техничке карактеристике и принцип рада машина за градњу и одржавање шумских путева. Мобилне сушаре за лековито биље.			
Литература Сретен Николић: “Механизација у шумарству”, Уџбеник, Универзитет у Београду, Шумарски факултет, Београд, 1990. Лазар Ружичић: Пољопривредне машине - Збирка задатака., Уџбеник, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет., Београд 2000. год. Ненад Ђупрић: Механизација у шумарству - практикум са изводима из теорије и решеним задацима, Универзитет у Београду, Шумарски факултет, Београд, 2014. Александар Стефановић: Друмска возила, Уџбеник, Центар за моторе и моторна возила МФ у Нишу и центар за безбедност саобраћаја МФ у Крагујевцу, Ниш 2010. Радојка Глигорић, Механизми пољопривредних машина са решеним задацима, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2015.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2+2	Практична настава:	
Методе извођења наставе Предавања уз помоћ савремених технички средстава 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	40
колоквијум-и	20	
семинар-и	30		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			