

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Пејзажна архитектура			
Назив предмета: Машине у пејзажној архитектури – Machines in Landscape Architecture			
Наставник: Ондреј О. Поњичан			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Стицање теоријских и практичних знања која се односе на познавање конструкције и принципа рада машина у пејзажној архитектури које се користе при уређењу окућница и јавних површина.			
Исход предмета			
Сазнања добијена у оквиру овог предмета треба да омогуће правилан избор и коришћење постојећих машина у пејзажној архитектури, са акцентом на утицај машина на заштиту животне средине.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Погонске машине и системи трансмисије погона на машинама у пејзажној архитектури. Машине за уређење земљишта и постављање дренажних цеви. Специфичне машине за основну и допунску обраду земљишта. Објекти и опрема заштићеног простора (врсте носећих конструкција и покривних материјала, уређаји за регулацију услова успевања). Машине за производњу супстрата и дезинфекцију земљишта и супстрата. Машине и уређаји за производњу садног материјала (сетва, контејнери, пикирање, улончавање, школовање украсног дрвећа и шибља...). Машине за заснивање и одржавање травњака хортикултурног зеленила (машине за сетву, бусеновање, наводњавање, кошење, шишање ивица, оивичавање, ваљање, аерацију, просецање, вертикулацију, подсејавање, додавање супстрата, прихрањивање, хемијску негу ...). Косилице. Машине за садњу украсног дрвећа и шибља. Ручни алат. Машине за негу и обликовање украсног дрвећа и шибља. Мере заштите на раду.			
Практична настава			
Упознавање са наменом, основним деловима, принципом рада, подешавањима, одржавањем у току експлоатације и мерама заштите на раду машина и опреме према наставном програму предавања.			
Литература			
Бајкин А, Поњичан О, Орловић С, Сомер Д: Машине у хортикултури. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005.			
Zemánek P, Burg P: Speciální mechanizace, mechanizační prostředky pro zakládání a údržbu okrasných porostů, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2005.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	
		Практична настава: 2	
Методе извођења наставе			
Теоријска настава: вербално-текстуалне и демонстративно илустративне методе.			
Практична настава: руковођење самосталним радом студената, демонстративно илустративне методе, приказ машина у експлоатацији, рачунске методе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
			поена
активност у току предавања		10	писмени испит
практична настава		10	усмени испт
колоквијуми		30	
семинарски			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			