

Студијски програм : Пејзажна архитектура			
Назив предмета: Машине у пејзажној архитектури			
Наставник: проф. др Ондреј Поњичан,			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета			
Стицање потребних знања о основним физичким величинама и принципу рада вучно-погонских јединица, машина и опреме који се користе у пејзажној архитектури.			
Исход предмета			
Сазнања добијена у оквиру предмета Машине у пејзажној архитектури, треба да омогуће правилан избор и коришћење машина, уређаја и опреме за обављање одређених технолошких операција у пејзажној архитектури.			
Садржај предмета			
<i>Предавања:</i> Значај машина у ПА. Погонске машине, врсте трактора, једноосовински трактор, GPS, CAN-BUS. Механички, хидраулични и електрични системи. Машине за масовне земљане радове. Машине за заснивање и негу травњака. Машине за обликовање украсног шибља и дрвећа. Саднице садница. Аутоматско и даљински управљано парковско наводњавање. Моторне тестере.			
<i>Вежбе:</i> Мерне јединице СИ система. Машински елементи, преносни однос. Мотор и трансмисија трактора. Трактор опрема, GPS, CAN-BUS. Машине за масовне земљане радове. Машине за обраду земљишта. Машине за ђубрење, сетву и садњу. Производња садног материјала. Сејалице и саднице. Машине за хемијску заштиту. Травокосилице, тримери, моторне тестере. Парковско наводњавање.			
Литература			
Бајкин А, Поњичан О, Орловић С, Сомер Д: Машине у хортикултури. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005.			
Меши, М: Пољопривредне машине, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2012.			
Штампани материјали за део предавања и вежби			
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	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испт	60
колоквијум-и	30		
семинар-и			