

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму мастер студија

<b>Студијски програм:</b> Мастер студије за технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета			
Назив предмета: <b>Системи аутоматског управљања у дрвној индустрији</b>			
Наставник: <a href="#">Др Срђан В. Сврзић</a>			
Статус предмета: изборни, дипломске студије			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: уписане дипломске студије			
Циљ предмета: Упознавање студената са могућностима рада и примене аутоматског управљања у преради дрвета. Студенти ће упознати могућности коришћења аутоматског управљања у преради дрвета и оспособити се за одговарајуће примене.			
Исход предмета: Стицање знања и вештина и оспособљавање будућих стручњака за решавање проблема везаних за могућности, начине рада и примене аутоматског управљања у преради дрвета.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> - Карактеризација система аутоматског управљања - Стабилност система аутоматског управљања - Дигитални системи аутоматског управљања - Системи контроле процеса у дрвној индустрији - Принципи и системи за контролу производа дрвне индустрије <i>Практична настава</i> Рачунске вежбе прате тематске области теоријске наставе у смислу примене теоријских знања на решавање задатих проблема. Теренска (стручна) настава се одржава у предузећима у области прераде дрвета у којима кандидати снимају постојећи систем аутоматског управљања, а у складу са интересовањем кандидата.			
Литература: Физичко-техничка мерења – мерење неелектричних величина електричним путем, Драган Станковић, Научна књига, Београд 1991. Системи аутоматског управљања, Милић Стојић, Електронски факултет Ниш, 2004. Дигитални системи управљања, Милић Стојић, Наука, Београд 1990. Часописи (последња издања): International Journal of Adaptive Control and Signal Processing; Drying Technology.			
Број часова активне наставе: 3	Теоријска настава: 3	Практична настава: 0	
Методe извођења наставе: Теоријска настава, показна настава у лабораторији, рад у лабораторији, показна теренска настава, самосталан рад на терену и самостална израда семинарских радова.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	10	Писмени испит:	
Практична настава:		Усмени испит	30
Колоквијум-и	20		
Семинар-и	40		
Начини провере знања, могу бити различити, у табели су само неке опције (писмени испит, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.)			