

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Машине и уређаји у обради дрвета		
Наставник или наставници: Др Марија Д. Ђурковић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 14		
Услов: нема		
Циљ предмета Стицање сазнања о најсавременијим машинама и уређајима у преради дрвета и одговарајућим технологијама и одржавању		
Исход предмета Стварање теоријских и практичних услова за коришћење најновијих научно-технолошких знања о машинама и уређајима у преради дрвета и одговарајућим технологијама, њиховом развоју и одржавању.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Техничке карактеристике обрадних система. Технологија управљања обрадним системима. Технологија обраде на CNC системима. Показатељи квалитета обрадних система: геометријска и кинематичка тачност машина, топлотне појаве, статичка деформације, динамичко понашање обрадних система, трење и хабање, бука, поузданост техничких система. Корелација између квалитета и метода обраде. Одржавање техничких система у преради дрвета. Системи одржавања. Избор опште концепције система одржавања. Модели за оцену утицаја концепције одржавања на радну способност техничког система. Организација одржавања. Технологија одржавања. Карактеристике система одржавања.		
Препоручена литература Кршљак, Б (2013): Машине за обраду дрвета, Универзитет у Београду, Београд. Калајдић, М. (2002).: Технологија машиноградње, Универзитет у Београду - Машински факултет, Kalpakijan, S., Schmid, S.: Manufacturing Engineering and Technology, Prentice Hall, 2001. Todorović, J. (2006): Inženjerstvo održavanja tehničkih sistema, iipp - Institut za istraživanja i projektovanja u privredi. Vasić, B., Popović, V. (2007): Inženjerske metode menadžmenta, iipp - Institut za istraživanja i projektovanja u privredi.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава:90	Практична настава:0
Методе извођења наставе Настава се изводи путем предавања и консултација који одговарају поглављима материје из овог курса. Самостална израда семинарских радова уз обједињавање знања стечених у току предавања и самосталних истраживања, дискусија о семинарским радовима, интерактивни облици наставе.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Семинарски рад 40 Усмени испит - презентација пројекта 60		
Начин провере знања могу бити различити: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд....		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		