

**Табела 5.1** Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

<b>Назив предмета:</b> Динамичко моделирање процеса за производњу намештаја и производа од дрвета			
<b>Наставник или наставници:</b> <a href="#">Проф. др Александар Ђ. Дедић</a>			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 14			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Упознати студенте са принципима и поступцима моделирања у индустрији намештаја и производа од дрвета.			
<b>Исход предмета</b> Оспособити студенте (будуће докторе наука) да самостално врше моделирање производних процеса у финалној преради дрвета, и да оптимално поставе модел процеса који ће имати у докторској дисертацији.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Општа питања моделирања објеката и процеса</li> <li>• Принципи моделирања и усвајања претпоставки</li> <li>• Класификација објеката и модела</li> <li>• Динамичко моделирање процеса прераде дрвета на машинама</li> <li>• Динамичко моделирање процеса кретања, дозирања, транспорта и складиштења</li> <li>• Идентификација процеса</li> </ul> <p>У оквиру семинарског рада израда модела према задатим технолошким захтевима. Идентификација постојећег модела у реалним условима. Обилазак предузећа за прераду дрвета и анализа постојећег стања објеката и процеса.</p>			
<b>Препоручена литература</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Д. Дебељковић: Динамика објеката и процеса, Машински факултет, Београд, 2013.</li> <li>2. Д. Дебељковић: Идентификација процеса, Машински факултет, Београд, 2014.</li> <li>3. Стручни часописи: Journal of Process Control, Assembly Automation, Optimal Control Applications and Methods, Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems, Drying technology, Journal of Porous Media и Зборници радова са конференција.</li> </ol>			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6	Практична настава: 0	
<b>Методe извођења наставе</b> Теоријска настава у интерактивном облику. Консултације око самосталне израде семинарског рада.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
активност у току предавања	20	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	40
колоквијум	-		
семинарски рад	40		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			