

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Еколошка површинска обрада намештаја и производа од дрвета			
Наставник или наставници: Др Тања Палија			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 14			
Услов: /			
Циљ предмета: Упознавање са могућностима савремене еколошке површинске обраде намештаја и производа од дрвета.			
Исход предмета: Оспособљавање студената за критичко разматрање савремених и конвенционалних технологија површинске обраде намештаја и производа од дрвета са аспекта еколошке подобности.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Еколошки аспект површинске обраде намештаја и производа од дрвета. Емисија органских компоненти у ваздух у различитим фазама површинске обраде дрвета и плоча на бази дрвета. Еколошке технологије премаза за површине намештаја и производа од дрвета: водени премази, УВ-очвврћавајући премази, премази са високим уделом суве супстанце („high solids“), премази у праху. Савремене методе смањења емисије органских компоненти у ваздух у процесима површинске обраде дрвета. Анализа технологија еколошке површинске обраде намештаја и производа од дрвета коришћењем савремених метода праћења процеса и метода вредновања квалитета површински обрађених површина намештаја и производа од дрвета.			
Препоручена литература 1. М. Јајић, Р. Живановић-Трбојевић: ПОВРШИНСКА ОБРАДА ДРВЕТА - Теоријске основе, Технолошки процеси. Ауторско издање, Београд, 2000. 2. М. Јајић, Р. Живановић: ПОВРШИНСКА ОБРАДА ДРВЕТА - Својства материјала, Квалитет обраде. СИТЗАМС, Београд, 1993. 3. A.Goldschmidt, H-J. Streitberger: BASF handbook on Basics of Coating Technology. Vincentz Network, Hannover, 2007. 4. R. Schwalm: UV Coatings -Basics, Recent Developments and New Applications, Elsevier Science, 2006. 5. T. Brock, M. Groteklaes, P. Mischke: European Coatings Handbook, Vincentz Verlag, Germany, 2000. 6. B. Franco, J. A. Graystone: Industrial Wood Coatings, Theory and Practice, Elsevier, Amsterdam, 2009. 7. Научни и стручни часописи, каталози и проспекти, интернет сајтови			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:6	Практична настава:	
Методе извођења наставе Предавања			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
семинар-и	50	усмени испит	50
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			