

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Површинска обрада финалних производа од дрвета			
Наставник или наставници: Др Тања Палија			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 14			
Услов: /			
Циљ предмета Разумевање могућности површинске обраде финалних производа од дрвета. Савладавање техника праћења процеса површинске обраде и метода испитивања интеракције материјала за површинску обраду и површине подлоге финалних производа од дрвета.			
Исход предмета Оспособљавање студента за критички приступ у разматрању различитих технологија површинске обраде финалних производа од дрвета.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Анализа технологија површинске обраде финалних производа од дрвета са квалитативног, еколошког и економског аспекта. Могућности побољшања технологије површинске обраде дрвета путем избора оптималног режима обраде, избора система материјала, увођења савремених технолошких решења. Изучавање механизма формирања филма различитих типова премаза на подлогама од дрвета и плоча на бази дрвета. Научне методе праћења процеса формирања филма. Карактеризација површине подлоге у процесу површинске обраде. Карактеризација интеракције површине подлоге и материјала за површинску обраду. Квашења подлоге, пенетрација материјала за површинску обраду, јачина адхезије између подлога и материјала за површинску обраду. Старење материјала за површинску обраду током употребе на финалним производима од дрвета.			
Препоручена литература: <ol style="list-style-type: none"> 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. Brock T., Groteklaes M., Mischke P.: European Coatings Handbook, Vincentz Verlag, Germany, 2000 5. V. Franco, J. A. Graystone: Industrial Wood Coatings, Theory and Practice, Elsevier, Amsterdam, 2009. 6. R. Schwalm: UV Coatings -Basics, Recent Developments and New Applications, Elsevier Science, 2006. 7. Научни и стручни часописи, каталози и проспекти, интернет сајтови 			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6	Практична настава:	
Методe извођења наставе Предавања и студијски истраживачки рад			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
семинар-и	50	усмени испит	50
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			