

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Фурнири и слојевите плоче (ТД3411)		
Наставник или наставници: Др Владислав Здравковић , др Ловрић Александар		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 14		
Услов:		
Циљ предмета Упознавање студената са дубљим аспектима теорије резања и љуштења фурнира, утицајем на квалитет фурнира и производа од фурнира, аутоматским обрадама фурнира, аутоматским сортирањем по параметрима квалитета и савременим аутоматским линијама.		
Исход предмета Стицање знања о техничком квалитету фурнира, теорији љуштења фурнира са притисном гредом разних типова, потпуној аутоматизацији процеса љуштења фурнира, сушења фурнира и пресовања, о квалитету готових производа на бази фурнира.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Квалитет: Технички квалитет фурнира, атрибути процеса љуштења фурнира. Варијација дебљине фурнира, храпавост фурнира и релативна дубина пукотина и њихов утицај на квалитет плоча и осталих производа од фурнира. Теорија резања фурнира: сечење фурнира са и без притисне греде, љуштење фурнира са притисном гредом. Аутоматска регулација дебљине фурнира, аутоматска регулација степена притиска притисне греде, аутоматско скенирање и аутоматска обрада сировог фурнира. Процес сушења фурнира, аутоматско вишепараметарско сортирање фурнира. Израда фурнирских плоча: Наношење лепка у аутоматским линијама, предпресовање и пресовање. Квалитет производа од фурнира: Испитивање квалитета по EN, SRPS и ASTM стандардима. Захтеви које фурнирске плоче морају да задовоље у грађевинарству: везано за EUROCODE 5 и APA препоруке. <i>Практична настава</i> Истраживачки рад на докторској дисертацији: експерименти у индустријским условима., мерења у лабораторијским условима, израда семинарских радова из различитих делова програма предмета.		
Препоручена литература ОБАВЕЗНА ЛИТЕРАТУРА Др Николић Михаило, (2004): Фурнири и слојевите плоче., Београд Владислав Здравковић, (2014): Теорија и пракса љуштења фурнира, научна монографије, Београд НЕОБАВЕЗНА ЛИТЕРАТУРА Baldwin, R. (1981): Plywood Manufacturing Practices. San Francisco. Kollmann, F (1962): Furniere, Lagenholzer und Tischlerplatten. Springer-Verlag, Berlin Владислав Здравковић, Александар Ловрић, (2019): Фурнири и слојевите плоче-збирка задатака, Београд		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6	Практична настава: 1 (СИР)
Методе извођења наставе Теоријска настава - предавања. Израда семинарских радова по групама. Преглед и оцена семинарских радова, припрема презентације радова. Практична настава.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Семинарски рад: 45 поена Усмени испит: 55 поена		