

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Управљање производњом у дрвној индустрији		
Наставник или наставници: Проф. др Бранко Д. Главоњић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 14		
Услов: Да је уписао докторске студије и изабрао предмете који се односе на област Трговина дрветом и економика дрвне индустрије и успешно савладао материју која се изучава у оквиру предмета Методологија НИР-а и Технике НИР-а..		
Циљ предмета Стицање знања о савременим концептима из области Управљања производњом са практичном применом савремених информационих и Интернет технологија у управљању производним системима у дрвној индустрији. Посебан циљ предмета представља оспособљавање за бављење научним радом и коришћење <i>ERP</i> софтверских пакета за управљање различитим производним системима у предузећима дрвне индустрије.		
Исход предмета Стицање сазнања о: 1) Најновијим научним и стручним решењима сложених проблема управљања производним системима у предузећима дрвне индустрије 2) Примени савремених софтверских алата, као и 3) Оспособљавање за даљи развој теоријских и практичних приступа проблематици ове научне дисциплине.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Предвиђање тражње и усклађивање тражње и снабдевања. Концепти управљања производњом (<i>Make To Stock</i> , <i>Make to Order</i> , <i>Assemble To Order</i> , <i>Engineer To Order</i> , <i>Available to Promise</i> и <i>Capable to Promise</i>). Главни производни план (<i>Master Production Scheduling</i>) као централни модул система планирања и контроле производње (<i>Manufacturing Planning and Control System</i>). Напредни <i>MRP</i> и напредни <i>DRP</i> (<i>Distribution Requirements Planning</i>) у производном предузећу. Управљање залихама из перспективе производног предузећа: <i>Vendor Managed Inventory</i> и <i>Co-Managed Inventory</i> . Процес планирања продаје, операција и залиха (<i>Sales, Inventory and Operations Planning</i>). Концепт управљања производњом и услугама заснован на кључним индикаторима перформанси (<i>Key Performance Indicators</i>). Примена савремених информационих и Интернет технологија. Електронско управљање производњом. <i>ERP</i> и други софтвери за управљање производњом у предузећима дрвне индустрије: <i>MS Dynamic NAV</i> , <i>SAP</i> , <i>SAP BUSSINES ONE</i> , <i>PANTHEON</i> , <i>ORACLE- ERP</i> . <i>Студијски истраживачки рад:</i> Студент истражује одређени проблем, прикупља релевантне податке, врши њихову анализу и решава дефинисани проблем; резултате публикује у раду у релевантним часописима или/и на конференцијама.		
Препоручена литература 1. Лечић-Цветковић Д., Атанасов Н. (2015), <i>Управљање производњом и пружањем услуга</i> , ФОН, Београд. 2. Halevi G. (2001), <i>Handbook of Production Management Methods</i> , Butterworth-Heinemann, Linacre House, Jordan Hill, Oxford, Reed Educational and Professional Publishing Ltd. 3. Kumar S. A., Suresh N. (2008), <i>Production and Operations Management</i> , New Age International Ltd. 4. Timings R., Wilkinson S. (2004), <i>E-manufacture</i> , Prentice Hall, Edinburg. 5. Лечић-Цветковић Д. (2011), <i>Софтвери за управљање производњом...</i> , ел. скрипте, www.om.fon.rs .		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 6	Практична настава:
Методе извођења наставе Настава се изводи кроз модуле предавања и консултација који одговарају поглављима материје из овог курса. На крају предавања, кандидати самостално раде семинарски рад у коме обједињавају стечена знања у току предавања и консултација, као и знања до којих су дошли у току самосталних истраживања.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Провера стечених знања врши се на крају семестра израдом и одбраном семинарског рада, при чему се укупан број поена расподељује у односу: семинарски рад (60), усмена одбрана рада (40).		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		