

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму МАС

Студијски програм: Технологије дрвета			
Назив предмета: Управљање производњом у дрвној индустрији			
Наставник/наставници: Бранко Д. Главоњић , Предраг М. Сретеновић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Општи услови			
Циљ предмета У оквиру овог предмета студенти стичу знања из области управљања производњом у дрвној индустрији, упознају се са општим фазама управљања и општим моделом управљања производњом. Такође, стичу знања и о примени савремених информационих система и Интернет технологија у управљању производним системима. Поред тога, обучавају се и за коришћење софтверских пакета за управљање производњом.			
Исход предмета Примена стеченог знања у решавању сложених проблема у управљању производним предузећима из области дрвне индустрије, употребом савремених приступа и софтверских алата.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Менаџмент производње. Основе теорије управљања. Основне фазе управљања. Планирање и припрема производње. Организовање производње. Реализовање производње. Контролисање производње. Модел управљања производњом: грубо планирање, терминирање, дириговање производњом. Предвиђање тражње у производном предузећу. Усклађивање тражње и снабдевања. Јапански менаџмент – Кајзен и Лин производња. Информациони системи производње. Електронско пословање и производња/пружање услуга. Електронско управљање производњом/услугама. Софтвери за управљање производњом. Преглед софтвера за управљање производњом и <i>ERP</i> . Софтвер <i>MS Dynamic NAV</i> . Софтвер <i>SAP</i> . Софтвер <i>SAP BUSSINES ONE</i> . Софтвер <i>PANTHEON</i> . Софтвер <i>ORACLE-ERP</i> . <i>Практична настава</i> Вежбе на конкретним примерима из праксе на бази задате теме и изабраног производног система.			
Литература 1. Лечић-Цветковић Д., Атанасов Н., <i>Управљање производњом пружањем услуга</i> , ФОН, Београд, 2015. 2. Лечић-Цветковић Д., <i>Софтвери за управљање производњом – SAP, Navision, Oracle, Pantheon ...</i> , електронски материјал, www.om.fon.rs , Београд, 2011. 3. Timings R., Wilkinson S., <i>E-manufacture</i> , Prentice Hall, Edinburg, 2004. 4. Halevi G., <i>Handbook of Production Management Methods</i> , Butterworth-Heinemann, Linacre House, Jordan Hill, Oxford, Reed Educational and Professional Publishing Ltd 2001.			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 45	Практична настава: 45
Методе извођења наставе Предавања, вежбе, теренска настава, семинарски рад, креативне радионице у решавању конкретних случајева из праксе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	/
практична настава	/	усмени испит	60
колоквијум-и	/		
семинар-и	40		